



Estados Financieros Consolidados
Por los períodos terminados al
31 de marzo de 2017 y 2016

AGUAS ANDINAS S.A.

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS AGUAS ANDINAS S.A. Y FILIALES

El presente documento consta de:

**Estados de Situación Financiera Consolidados
Estados de Resultados Integrales por Naturaleza Consolidados
Estados de Flujos de Efectivo Directo Consolidados
Estado de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidados
Notas Explicativas a los Estados Financieros Consolidados**

Estados de Situación Financiera Consolidados
Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016
(Miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7	52.004.635	64.876.443
Otros activos financieros	8	8.189.290	0
Otros activos no financieros		3.076.782	334.293
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	8	112.744.745	106.288.544
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	9	1.188.272	1.275.867
Inventarios	10	3.274.933	3.309.945
Activos por impuestos		6.380.981	5.986.263
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		186.859.638	182.071.355
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES		186.859.638	182.071.355
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos financieros	8	7.792.445	7.792.445
Otros activos no financieros		892.533	886.496
Derechos por cobrar	8	2.091.376	2.082.334
Activos intangibles distintos de la plusvalía	11	227.625.228	227.951.484
Plusvalía	12	36.233.012	36.233.012
Propiedades, planta y equipo	13	1.298.206.674	1.294.570.086
Activo por impuestos diferidos	23	21.188.332	20.231.924
TOTAL DE ACTIVOS NO CORRIENTES		1.594.029.600	1.589.747.781
TOTAL DE ACTIVOS		1.780.889.238	1.771.819.136

Las notas adjuntas de la 1 a la 27 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Estados de Situación Financiera Consolidados
Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016
(Miles de pesos - M\$)

PATRIMONIO Y PASIVOS	Nota	31-03-2017	31-12-2016
		M\$	M\$
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros	8	44.846.393	43.629.749
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	8	73.486.562	101.917.169
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	9	14.471.911	38.225.005
Otras provisiones	15	2.762.510	2.628.225
Pasivos por impuestos		6.671.049	2.857.217
Provisiones por beneficios a los empleados	19	2.036.177	5.378.546
Otros pasivos no financieros		18.276.871	17.295.140
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de pasivos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		162.551.473	211.931.051
PASIVOS CORRIENTES TOTALES		162.551.473	211.931.051
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros	8	814.819.113	808.003.406
Otras cuentas por pagar	8	935.110	949.408
Otras provisiones	15	1.284.054	1.277.574
Pasivo por impuestos diferidos	23	38.050.760	38.150.441
Provisiones por beneficios a los empleados	19	15.840.820	16.032.827
Otros pasivos no financieros	8	8.598.108	8.592.004
TOTAL DE PASIVOS NO CORRIENTES		879.527.965	873.005.660
TOTAL PASIVOS		1.042.079.438	1.084.936.711
PATRIMONIO			
Capital emitido	3	155.567.354	155.567.354
Ganancias acumuladas	3	371.328.597	320.491.338
Primas de emisión	3	164.064.038	164.064.038
Otras participaciones en el patrimonio	3	-5.965.550	-5.965.550
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		684.994.439	634.157.180
Participaciones no controladoras	4	53.815.361	52.725.245
PATRIMONIO TOTAL		738.809.800	686.882.425
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS		1.780.889.238	1.771.819.136

Las notas adjuntas de la 1 a la 27 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**Estados de Resultados Integrales por Naturaleza Consolidados
Por los períodos terminados el 31 de marzo de 2017 y 2016
(Miles de pesos - M\$)**

ESTADO DE RESULTADOS POR NATURALEZA	Nota	31-03-2017 M\$	31-03-2016 M\$
Ingresos de actividades ordinarias	17	145.869.714	139.312.525
Materias primas y consumibles utilizados		-8.364.134	-8.915.144
Gastos por beneficios a los empleados	19	-12.799.067	-12.466.122
Gastos por depreciación y amortización	11-13	-17.794.254	-16.527.355
Otros gastos, por naturaleza		-28.915.796	-26.888.363
Otras (pérdidas) ganancias	5	91.894	-35.198
Ingresos financieros	5	1.577.091	1.913.299
Costos financieros	5	-7.560.501	-6.863.310
Diferencias de cambio	20	390	11.250
Resultados por unidades de reajuste		-3.300.106	-5.455.579
Ganancia antes de impuestos		68.805.231	64.086.003
Gasto por impuestos a las ganancias	23	-16.877.856	-14.412.314
Ganancia procedente de operaciones continuadas		51.927.375	49.673.689
Ganancia		51.927.375	49.673.689
Ganancia atribuible a			
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora		50.837.259	48.293.688
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras	4	1.090.116	1.380.001
Ganancia		51.927.375	49.673.689
Ganancias por acción			
Ganancias por acción básica en operaciones continuadas	24	8,308	7,892
Ganancias por acción básica		8,308	7,892

Las notas adjuntas de la 1 a la 27 forman parte integral de estos estados financieros consolidados

Estados de Resultados Integrales por Naturaleza Consolidados
Por los períodos terminados el 31 de marzo de 2017 y 2016
(Miles de pesos - M\$)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL	Nota	31-03-2017 M\$	31-03-2016 M\$
Ganancia		51.927.375	49.673.689
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		50.837.259	48.293.688
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	4	1.090.116	1.380.001
Resultado integral total		51.927.375	49.673.689

Las notas adjuntas de la 1 a la 27 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Estados de Flujos de Efectivo Directo Consolidados
Por los períodos terminados el 31 de marzo de 2017 y 2016
(Miles de pesos - M\$)

Estado de Flujo de efectivo directo	Nota	31-03-2017 M\$	31-03-2016 M\$
Clases de cobros por actividades de operación		164.393.900	160.322.456
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		164.178.166	159.877.668
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		32.745	62.913
Otros cobros por actividades de operación		182.989	381.875
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación		-83.943.914	-75.303.289
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		-46.977.989	-44.816.412
Pagos a y por cuenta de los empleados		-17.321.599	-16.223.314
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		-3.337.723	-7.768
Otros pagos por actividades de operación		-16.306.603	-14.255.795
Flujos de efectivo procedentes (utilizados en) operaciones		-21.919.649	-18.721.296
Intereses pagados		-7.532.327	-6.920.577
Intereses recibidos		302.839	695.059
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)		-14.097.712	-12.031.728
Otras entradas (salidas) de efectivo		-592.449	-464.050
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		58.530.337	66.297.871
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		11.263	97.766
Compras de propiedades, planta y equipo		-24.067.840	-31.926.471
Compras de activos intangibles		-425.892	-205.502
Intereses recibidos		148	5.395
Otras entradas (salidas) de efectivo		-1.207.503	-1.377.269
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		-25.689.824	-33.406.081
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		968.552	81.333.448
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		3.925.210	1.495.224
Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación		4.893.762	82.828.672
Reembolsos de préstamos		-6.531.549	-43.670.323
Dividendos pagados		-44.074.534	-42.278.972
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		-45.712.321	-3.120.623
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		-12.871.808	29.771.167
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo		64.876.443	32.953.529
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	7	52.004.635	62.724.696

Las notas adjuntas de la 1 a la 27 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Estado de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidados
Por los períodos terminados el 31 de marzo de 2017 y 2016
(Miles de pesos - M\$)

Estado de cambios en el patrimonio	Nota	Capital emitido	Primas de emisión	Otras participaciones en el patrimonio	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controlada	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2017		155.567.354	164.064.038	-5.965.550	320.491.338	634.157.180	52.725.245	686.882.425
Resultado integral								
Ganancia		0	0	0	50.837.259	50.837.259	1.090.116	51.927.375
Total de cambios en patrimonio		0	0	0	50.837.259	50.837.259	1.090.116	51.927.375
Saldo final al 31-03-2017	3-4	155.567.354	164.064.038	-5.965.550	371.328.597	684.994.439	53.815.361	738.809.800

Estado de cambios en el patrimonio	Nota	Capital emitido	Primas de emisión	Otras participaciones en el patrimonio	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controlada	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2016		155.567.354	164.064.038	-5.965.550	303.530.135	617.195.977	54.394.490	671.590.467
Resultado integral								
Ganancia		0	0	0	48.293.688	48.293.688	1.380.001	49.673.689
Total de cambios en patrimonio		0	0	0	48.293.688	48.293.688	1.380.001	49.673.689
Saldo final al 31-03-2016	3-4	155.567.354	164.064.038	-5.965.550	351.823.823	665.489.665	55.774.491	721.264.156

Las notas adjuntas de la 1 a la 27 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.



Notas a los Estados Financieros Consolidados

Índice	Página
Nota 1. INFORMACIÓN GENERAL.....	3
Nota 2. BASES DE PREPARACIÓN Y POLÍTICAS CONTABLES	3
2.1 Bases de preparación.....	3
2.2 Políticas contables	5
A. Bases de consolidación	5
B. Segmentos operativos	6
C. Activos intangibles distintos de la plusvalía	6
D. Plusvalía.....	7
E. Propiedades, planta y equipo	7
F. Deterioro del valor de activos tangibles e intangibles excepto la plusvalía	9
G. Arrendamientos	9
H. Activos financieros	9
I. Inventarios.....	11
J. Política de pago de dividendos.....	11
K. Transacciones en moneda extranjera	12
L. Pasivos financieros	12
M. Instrumentos financieros derivados y contabilidad de cobertura	12
N. Provisiones y pasivos contingentes.....	13
O. Beneficios a los empleados.....	13
P. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos	14
Q. Ingresos ordinarios.....	15
R. Ganancia por acción.....	16
S. Información sobre medio ambiente	16
T. Estado de flujos de efectivo consolidado.....	16
U. Contratos de construcción	16
V. Costos de financiamiento capitalizados	17
Nota 3. PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA.....	17
Nota 4. PATRIMONIO ATRIBUIBLE A PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	19
Nota 5. OTROS INGRESOS Y GASTOS	19
Nota 6. ESTADOS FINANCIEROS DE SOCIEDADES FILIALES.....	20
Nota 7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	22
Nota 8. INSTRUMENTOS FINANCIEROS.....	22
Nota 9. INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE ENTIDADES RELACIONADAS	38
Nota 10. INVENTARIOS	41
Nota 11. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA.....	42
Nota 12. PLUSVALÍA.....	45
Nota 13. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	46



Nota 14. DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS	54
Nota 15. PROVISIONES Y PASIVOS CONTINGENTES	55
Nota 16. GARANTÍAS Y RESTRICCIONES	57
Nota 17. INGRESOS ORDINARIOS.....	64
Nota 18. ARRENDAMIENTO	64
Nota 19. BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	65
Nota 20. EFECTO DE DIFERENCIA EN EL TIPO DE CAMBIO	70
Nota 21. OTROS GASTOS POR NATURALEZA	70
Nota 22. COSTOS DE FINANCIAMIENTO CAPITALIZADOS	71
Nota 23. IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS	71
Nota 24. GANANCIAS POR ACCIÓN	73
Nota 25. SEGMENTOS DE NEGOCIO	74
Nota 26. MEDIO AMBIENTE	79
Nota 27. HECHOS OCURRIDOS DESPUÉS DE LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	80



Nota 1. INFORMACIÓN GENERAL

Aguas Andinas S.A. (en adelante la "Sociedad") y sus sociedades filiales integran el Grupo Aguas Andinas (en adelante el "Grupo"). Su domicilio legal es Avenida Presidente Balmaceda N° 1398, Santiago, Chile y su Rol Único Tributario es 61.808.000-5.

Aguas Andinas S.A. se constituyó como sociedad anónima abierta por escritura pública el 31 de mayo de 1989 en Santiago, ante el Notario Público Señor Raúl Undurraga Laso. Un extracto de los estatutos fue publicado en el Diario Oficial del día 10 de junio de 1989, quedando inscrita en el Registro de Comercio a fojas 13.981, N°7.040 de 1989 del Conservador de Bienes Raíces de Santiago.

La Sociedad tiene por objeto social, de acuerdo con el artículo segundo de sus Estatutos Sociales, la prestación de servicios sanitarios, lo que contempla la construcción y explotación de servicios públicos destinados a producir y distribuir agua potable y recolectar y disponer aguas servidas. Su actual área de concesión está distribuida en el Gran Santiago y localidades periféricas.

La Sociedad es matriz de tres empresas sanitarias, dos en el Gran Santiago (Aguas Cordillera S.A. y Aguas Manquehue S.A.) y una en la región De los Ríos y De Los Lagos (Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A., ESSAL). Para dar un servicio integral dentro de su giro, la Sociedad cuenta con filiales no sanitarias otorgando servicios como el tratamiento de residuos industriales líquidos (Ecoriles S.A.), análisis de laboratorio (Análisis Ambientales S.A.), comercialización de materiales y otros servicios relacionados al sector sanitario (Gestión y Servicios S.A.) y realizar actividades asociadas a derechos de aprovechamiento de aguas y proyectos energéticos derivados de instalaciones y bienes de empresas sanitarias (Aguas del Maipo S.A.).

La Sociedad y su filial Essal, se encuentran inscritas en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros (S.V.S.) con los N°346 y N°524, respectivamente. Las filiales Aguas Cordillera S.A. y Aguas Manquehue S.A., se encuentran inscritas en el Registro especial de entidades informantes de la Superintendencia de Valores y Seguros con los N° 170 y N° 2, respectivamente. Como empresas del sector sanitario, son reguladas por la Superintendencia de Servicios Sanitarios, en conformidad con la Ley N°18.902 del año 1989 y los Decretos con Fuerza de Ley N°382 y N°70, ambos del año 1988.

A efectos de la preparación de los estados financieros consolidados, se entiende que existe un grupo cuando la matriz tiene una o más entidades filiales, siendo éstas sobre las que la matriz tiene el control ya sea de forma directa o indirecta. Las políticas contables aplicadas en la elaboración de los estados financieros consolidados del Grupo se detallan en la Nota 2.2.

La entidad controladora directa es Inversiones Aguas Metropolitanas S.A. ("IAM"), sociedad anónima que es controlada por Sociedad General Aguas de Barcelona S.A. ("Agbar"), entidad con base en España y una de las mayores operadoras de servicios sanitarios a nivel mundial, la que a su vez es controlada por Suez (Francia), siendo ENGIE (Francia) el principal accionista de ésta.

Nota 2. BASES DE PREPARACIÓN Y POLÍTICAS CONTABLES

2.1 Bases de preparación

Los presentes estados financieros consolidados corresponden al estado de situación financiera al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 y el estado de resultados integral de sus operaciones, el estado de cambio en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los periodos terminados al 31 de marzo de 2017 y 2016, los que han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB"), y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas NIIF.

El Grupo cumple con las condiciones legales del entorno en el que desarrolla sus operaciones, en particular las filiales sanitarias con respecto a las regulaciones propias del sector sanitario. Las empresas del Grupo presentan condiciones de operación normal en cada ámbito en el que desarrollan sus actividades, sus proyecciones muestran una operación rentable y tiene capacidad para acceder al sistema financiero para financiar sus



operaciones, lo que a juicio de la administración determina su capacidad de continuar como empresa en marcha, según lo establecen las normas contables bajo las que se emiten estos estados financieros consolidados.

Moneda funcional y de presentación

Los estados financieros de cada una de las Sociedades que conforman el Grupo se presentan en la moneda del entorno económico principal en el cual operan dichas sociedades (Moneda funcional). Para propósitos de los estados financieros consolidados, los resultados y la posición financiera de cada sociedad del Grupo son expresados en pesos chilenos (redondeados en miles de pesos), que es la moneda funcional de la Sociedad y sus filiales, y la moneda de presentación para los estados financieros consolidados.

Nuevos pronunciamientos contables

Las normas e interpretaciones, así como las mejoras y modificaciones a IFRS, que han sido emitidas, con entrada en vigencia a la fecha de estos estados financieros, se encuentran detalladas a continuación. La Compañía ha aplicado estas normas concluyendo que no afectaron significativamente los estados financieros

Mejoras y Modificaciones	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 12, Revelación de intereses en otras Sociedades	Períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2017
NIC 7, Estado de flujos de efectivo	Períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2017
NIC 12, Impuesto a las ganancias	Períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2017

Las normas e interpretaciones, así como las mejoras y modificaciones a IFRS, que han sido emitidas, pero aún no han entrado en vigencia a la fecha de estos estados financieros, se encuentran detalladas a continuación. La Compañía no ha aplicado estas normas en forma anticipada

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 9, Instrumentos Financieros, clasificación y medición	Períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2018
NIIF 15, Ingresos Procedentes de Contratos con Clientes	Períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2018
CINIIF 22, Transacciones en moneda extranjera y contraprestaciones anticipadas	Períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2018
NIIF 16, Arrendamientos	Períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2019

Mejoras y Modificaciones	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 2, Pagos basados en acciones	Períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2018
NIIF 4, Contratos de seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2018
NIC 28, Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos	Períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2018
NIC 40, Propiedades de Inversión	Períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2018
NIIF 10, Estados Financieros Consolidados	Por determinar

La Administración de la Sociedad se encuentra analizando el eventual impacto que tendrán las normas y enmiendas, antes descritas, en los estados financieros. No obstante, aquellas cuya entrada en vigencia es en períodos anuales iniciados el 01 de enero de 2018 en adelante, han sido analizadas y se estima que no tendrán efectos relevantes en la preparación y presentación de los estados financieros futuros



Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad del Directorio de la Sociedad, el que manifiesta que se han aplicado la totalidad de los principios y criterios incluidos en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). El Directorio, en sesión de fecha 30 de Mayo de 2017, aprobó los presentes estados financieros consolidados.

Los estados financieros consolidados de Aguas Andinas S.A. y filiales correspondientes al ejercicio 2016 fueron aprobados por su Directorio en Sesión celebrada el día 29 de marzo de 2017.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado estimaciones tales como:

- Vida útil de activos fijos e intangibles
- Valoración de activos y plusvalía comprada (fondos de comercio o menor valor de inversiones)
- Pérdidas por deterioro de activos
- Hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de beneficios por terminación de contratos de empleados
- Hipótesis empleadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros
- Ingresos por suministros pendientes de facturación
- Provisiones por compromisos adquiridos con terceros
- Riesgos derivados de litigios vigentes

A pesar de que estas estimaciones y juicios se realizaron en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados es posible que acontecimientos que puedan ocurrir en el futuro obliguen a modificarlos (al alza o a la baja) en próximos períodos, lo que se registraría en forma prospectiva, en el momento de conocida la variación, reconociendo los efectos de dichos cambios en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

2.2 Políticas contables

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados.

A. Bases de consolidación

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades controladas por la Sociedad (sus filiales). Filiales son aquellas entidades sobre las cuales el Grupo tiene el poder para dirigir las actividades relevantes, tiene derecho a rendimientos variables procedentes de su participación y la capacidad de utilizar ese poder para influir en los montos de los rendimientos del inversor. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En el proceso de consolidación se eliminan todas las transacciones, saldos, pérdidas y ganancias entre las entidades del Grupo.

La Sociedad y sus filiales presentan uniformidad en las políticas utilizadas por el Grupo.



Las sociedades filiales incluídas en los estados financieros consolidados de Aguas Andinas S.A. son las siguientes:

R.U.T.	Nombre Sociedad	Directo %	Indirecto %	Total 2017 %	Directo %	Indirecto %	Total 2016 %
96.809.310-K	Aguas Cordillera S.A.	99,990300	0,00000	99,990300	99,990300	0,00000	99,990300
89.221.000-4	Aguas Manquehue S.A.	0,000400	99,999600	100,00000	0,000400	99,999600	100,00000
96.967.550-1	Análisis Ambientales S.A.	99,000000	1,00000	100,00000	99,000000	1,00000	100,00000
96.945.210-3	Ecoriles S.A.	99,038500	0,961500	100,00000	99,038500	0,961500	100,00000
96.579.800-5	Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	2,506500	51,00000	53,50650	2,506500	51,00000	53,50650
96.828.120-8	Gestión y Servicios S.A.	97,847800	2,152200	100,00000	97,847800	2,152200	100,00000
96.897.320-7	Inversiones Iberaguas Ltda.	99,999998	0,000002	100,00000	99,999998	0,000002	100,00000
76.190.084-6	Aguas del Maipo S.A.	82,649996	17,350004	100,00000	82,649996	17,350004	100,00000

B. Segmentos operativos

NIIF 8 establece las normas para informar respecto de los segmentos operativos y revelaciones relacionadas a los productos y servicios. Los segmentos operativos son definidos como componentes de una entidad para los cuales existe información financiera separada, que es regularmente revisada por la Administración para la toma de decisiones sobre los recursos que deben asignarse a los segmentos y evaluar su desempeño.

El Grupo gestiona y mide el desempeño de sus operaciones por segmento de negocio. Los segmentos operativos informados internamente son los siguientes:

- Operaciones relacionadas con el giro de sanitarias (Agua).
- Operaciones no relacionadas con el giro de sanitarias (No Agua).

C. Activos intangibles distintos de la plusvalía

La Sociedad reconoce un activo intangible identificable cuando pueda demostrar que es probable que los beneficios económicos futuros que se han atribuido al mismo fluyan a la entidad y el costo puede ser valorado correctamente.

i. Activos intangibles adquiridos en forma separada:

Los activos intangibles adquiridos de forma separada se presentan al costo menos amortización acumulada y pérdidas por deterioro acumuladas. La amortización es calculada en forma lineal utilizando las vidas útiles estimadas. Las vidas útiles estimadas y el método de amortización son revisados al cierre de cada estado de situación, contabilizando el efecto de cualquier cambio de la estimación de forma prospectiva.

ii Método de amortización para intangibles:

Intangibles vida útil definida

El método de amortización aplicado por la Sociedad refleja el patrón al cual se espera que sean utilizados, por parte de la entidad, los beneficios económicos futuros del activo. Para tal efecto, la Sociedad utiliza el método de amortización lineal.



Programas informáticos

La vida útil estimada para los software es de 4 años. Para aquellos otros activos de vida útil definida, el período de vida útil en el cual se amortizan corresponde a los períodos definidos en los contratos o derechos que los originan.

Intangibles de vida útil indefinida

Los intangibles de vida útil indefinida corresponden principalmente a derechos de agua y servidumbres, los cuales fueron obtenidos con carácter de indefinidos, según lo establecen los contratos de adquisición y los derechos obtenidos de la Dirección General de Aguas, dependiente del Ministerio de Obras Públicas.

Determinación de vida útil

Los factores que deben considerarse para la estimación de la vida útil son, entre otros, los siguientes:

- Limitaciones legales, regulatorias o contractuales.
- Vida predecible del negocio o industria.
- Factores económicos (obsolescencia de productos, cambios en la demanda).
- Reacciones esperadas por parte de competidores actuales o potenciales.
- Factores naturales, climáticos y cambios tecnológicos que afecten la capacidad para generar beneficios.

La vida útil puede requerir modificaciones durante el tiempo debido a cambios en estimaciones como resultado de cambios en supuestos acerca de los factores antes mencionados.

D. Plusvalía

La plusvalía (menor valor de inversiones o fondo de comercio) generada en la combinación de negocios representa el exceso del costo de adquisición sobre la participación del Grupo en el valor razonable de los activos y pasivos, incluyendo los pasivos contingentes identificables de una sociedad filial en la fecha de adquisición.

La valoración de los activos y pasivos adquiridos se realiza de forma provisional en la fecha de toma de control de la sociedad, revisándose la misma en el plazo máximo de un año a partir de la fecha de adquisición. Hasta que se determina de forma definitiva el valor razonable de los activos y pasivos, la diferencia entre el precio de adquisición y el valor contable de la sociedad adquirida se registra de forma provisional como plusvalía.

En el caso de que la determinación definitiva de la plusvalía se realice en los estados financieros del año siguiente al de la adquisición de la participación, los rubros del ejercicio anterior que se presentan a efectos comparativos se modifican para incorporar el valor de los activos y pasivos adquiridos y de la plusvalía definitiva desde la fecha de adquisición de la participación.

La plusvalía que se generó con anterioridad de la fecha de nuestra transición a NIIF, esto es 1 de enero de 2008, se mantiene por el valor neto registrado a esa fecha, en tanto que la originada con posterioridad se mantienen registradas según el método de adquisición.

La plusvalía no se amortiza, en su lugar al cierre de cada ejercicio contable se procede a estimar si se ha producido en ella algún deterioro que reduzca su valor recuperable a un monto inferior al costo neto registrado, procediéndose, en su caso, al oportuno ajuste por deterioro, según lo requiere la NIC 36.

E. Propiedades, planta y equipo

La Sociedad utiliza el método del costo para la valoración de Propiedades, Planta y Equipo. El costo histórico incluye gastos que son directamente atribuibles a la adquisición del bien.

Los costos posteriores se incluyen en el valor del activo inicial o se reconocen como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos del activo fijo vayan a



fluir al Grupo y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente. El resto de reparaciones y mantenencias se cargan en el resultado del ejercicio en el que se incurren.

Método de depreciación y vida útil estimada para propiedades, planta y equipo:

El método de depreciación aplicado por la Sociedad refleja el patrón al cual se espera que los activos sean utilizados por parte de la entidad durante el período en que éstos generen beneficios económicos. Para tal efecto, la Sociedad utiliza el método de depreciación lineal a lo largo de su vida útil técnica, la cual se sustenta en estudios preparados por expertos independientes (empresas externas especialistas). El valor residual y la vida útil de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en cada cierre del Estado de Situación Financiera.

Cuando el valor de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su importe recuperable (Nota 14).

Vidas útiles

Las vidas útiles consideradas para efectos del cálculo de la depreciación se sustentan en estudios técnicos preparados por empresas externas especialistas, las cuales se revisan en la medida que surjan antecedentes que permitan considerar que la vida útil de algún activo se ha modificado.

La asignación de la vida útil total para los activos se realiza sobre la base de varios factores, incluyendo la naturaleza del equipo. Tales factores incluyen generalmente:

1. Naturaleza de los materiales componentes de los equipos o construcciones.
2. Medio de operación de los equipos
3. Intensidad del uso
4. Limitaciones legales, regulatorias o contractuales.

El rango de vida útil (en años) por tipo de Activos es la siguiente:

Ítem	Vida útil (años) mínima	Vida útil (años) máxima
Edificios	25	80
Planta y equipo	5	50
Equipamiento de tecnologías de la información	4	4
Instalaciones fijas y accesorios	5	80
Vehículos de motor	7	10
Mejoras de bienes arrendados	5	5
Otras propiedades, planta y equipo	5	80

Política de estimación de costos por desmantelamiento, retiro o rehabilitación de propiedades, planta y equipo:

Debido a la naturaleza de los activos que se construyen en la Sociedad y dado que no existen obligaciones contractuales u otra exigencia constructiva como las mencionadas por las NIIF y, en el marco regulatorio, el concepto de costos de desmantelamiento no es aplicable a la fecha de los presentes estados financieros consolidados.

Política de ventas de activos fijos

Los resultados por la venta de activo fijo, se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se registran en el Estado de Resultados Integrales Consolidados.



F. Deterioro del valor de activos tangibles e intangibles excepto la plusvalía

En cada fecha de cierre del Estado de Situación Financiera consolidado, el Grupo revisa los valores libros de sus activos tangibles e intangibles con vida útil definida para determinar si existen indicadores de que dichos activos han sufrido una pérdida por deterioro. Si tales indicadores existen, se estima el valor recuperable de los activos para determinar el monto de la pérdida por deterioro (si existe). Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo en particular, el Grupo estima el valor recuperable de la Unidad Generadora de Efectivo a la cual pertenece el activo.

Los activos intangibles con vidas útiles indefinidas se someten a pruebas anuales de deterioro y cuando existan indicadores de que el activo podría haber sufrido un deterioro de su valor, antes de finalizar dicho período.

El valor recuperable es el monto mayor entre el valor razonable menos los costos de venta y el valor en uso. Para la estimación del valor en uso, los flujos futuros de caja estimados son descontados a su valor presente utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje tanto las condiciones actuales de mercado del valor del dinero en el tiempo así como los riesgos específicos asociados al activo.

Cuando se estima que el valor recuperable de un activo (o unidad generadora de efectivo) es menor que su valor libro, el valor libro de ese activo (o unidad generadora de efectivo) es ajustado a su valor recuperable reconociendo inmediatamente en resultados una pérdida por deterioro. Cuando se revierte una pérdida por deterioro, el valor libro del activo (o la unidad generadora de efectivo) es ajustado a la estimación revisada de su valor recuperable, siempre que el valor libro ajustado no exceda el valor libro que se habría determinado si no se hubiera reconocido ninguna pérdida por deterioro del activo (o la unidad generadora de efectivo) en ejercicios anteriores.

G. Arrendamientos

i. Arrendamientos financieros

Los arriendos se clasifican como arrendamientos financieros cuando los términos del arriendo transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario. Todos los otros arriendos se clasifican como arrendamientos operativos.

ii. Arrendamientos operativos

Los pagos de arrendamientos operativos se reconocen como gasto en forma lineal durante la vigencia del arrendamiento, excepto cuando otra base sistemática sea más representativa para reflejar el patrón temporal en el cual se consumen los beneficios económicos del activo arrendado. Los arriendos contingentes se reconocen como gastos en el período en el que se incurren.

En el evento que se reciban incentivos de arriendo con el objeto de acordar un arrendamiento operativo, tales incentivos se reconocen como un pasivo. El beneficio acumulado por incentivos es reconocido linealmente como una reducción del gasto de arrendamiento, salvo cuando otra base sistemática sea más representativa para reflejar el patrón temporal en el cual se consumen los beneficios económicos del activo arrendado.

iii. Arrendamientos implícitos

La Sociedad y filiales revisan sus contratos para verificar la eventual existencia de arrendamientos implícitos, de acuerdo a CINIIF 4.

H. Activos financieros

Las adquisiciones y enajenaciones de instrumentos financieros se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que el Grupo se compromete a adquirir o vender el activo. Las inversiones se dan de baja cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de ellas se han transferido y el Grupo ha traspasado sustancialmente todos los riesgos y beneficios derivados de su titularidad.



Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados
- Inversiones mantenidas hasta su vencimiento.
- Préstamos y cuentas por cobrar.
- Activos financieros disponibles para la venta.

La clasificación depende de la naturaleza y el propósito de los activos financieros y se determina en el momento de su reconocimiento inicial.

Aguas Andinas S.A. y sus filiales invierten en instrumentos de bajo riesgo, que cumplan con estándares de clasificación establecidas en sus políticas de inversión. Es así, que los fondos mutuos de inversión deben tener una clasificación AAfm / M1 (Cuotas con muy alta protección ante la pérdida, asociados a riesgos crediticios /cuotas con la más baja sensibilidad ante los cambios en las condiciones económicas). Los depósitos a plazo fijo y pactos, contratados son instrumentos con clasificación N-1 (Instrumentos con la más alta capacidad de pago del capital e intereses en los términos y plazos pactados).

Las instituciones emisoras de estos instrumentos corresponden a Sociedades bancarias o filiales de Bancos, con clasificación de riesgo N-1 y sus instrumentos tienen una clasificación de riesgo de al menos AA (con una muy alta capacidad de pago del capital e intereses en los términos y plazos pactados, la cual no se vería afectada en forma significativa ante posibles cambios en el emisor, a la industria a que pertenece o en la economía).

i. Método de tasa de interés efectiva

El método de tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo o pasivo financiero y de la asignación de los ingresos o gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por cobrar durante la vida esperada del activo financiero, y hace el Valor Actual Neto (VAN) igual a su monto nominal.

ii. Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados

Los activos financieros se presentan a valor razonable a través de resultados cuando el activo financiero es mantenido para negociar o se designa como a valor razonable con cambios en resultados.

Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados, se valorizan a valor razonable y cualquier pérdida o ganancia resultante se reconoce en resultados. La pérdida o ganancia neta reconocida en los resultados incluye cualquier dividendo o interés percibido sobre el activo financiero.

Al 31 de marzo de 2017, la Sociedad y su filial Aguas del Maipo S.A. mantienen acciones de la Sociedad Eléctrica Puntilla S.A., las cuales han sido valorizadas a su valor justo en la fecha de adquisición, según lo establecido en NIC N° 39. Su medición posterior se realizará al costo debido a que no existe un mercado activo, según lo dispuesto en la misma norma.

iii. Préstamos y cuentas por cobrar

Los deudores comerciales, préstamos y otras cuentas por cobrar son activos financieros no derivados los cuales tienen pagos fijos o determinables y no se cotizan en un mercado activo y se clasifican como préstamos y cuentas por cobrar. Los préstamos y cuentas por cobrar se valorizan al costo amortizado usando el método de la tasa de interés efectiva, menos cualquier pérdida por deterioro, excepto para las cuentas por cobrar de corto plazo donde el reconocimiento de intereses sería inmaterial.

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

Los deudores comerciales, corresponden a los importes facturados por consumos de agua potable, servicios de alcantarillado, tratamiento de aguas servidas y otros servicios y a los ingresos devengados por consumos



realizados entre la fecha de la última lectura (según calendario mensual establecido) y la fecha de cierre del Estado Financiero. Estos son registrados a valor neto de la estimación de deudores incobrables o de baja probabilidad de cobro.

La política de deudores comerciales está sujeta a la política de crédito, la cual establece las condiciones de pago, así como también los distintos escenarios a pactar de los clientes morosos.

Política de deterioro de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

La Sociedad evalúa periódicamente las pérdidas de valor que afectan sus activos financieros. El importe es registrado en la cuenta provisiones incobrables. El importe en libros del activo se reduce a medida que se utiliza la cuenta de provisión y la pérdida se reconoce en el estado de resultados integral consolidado dentro de "otros gastos". Cuando una cuenta por cobrar sea incobrable, se registra contra la cuenta de provisión para las cuentas a cobrar.

Las estimaciones están basadas en la siguiente situación histórica: considerando las estadísticas de recuperación, las cuales indican que luego del octavo mes de facturación impaga, su posibilidad de recaudación es marginal, en otras palabras, la probabilidad de recuperar un valor facturado es mínima.

En Aguas Andinas S.A. y sus filiales Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A. y Essal S.A., la deuda de los clientes con más de 8 saldos se provisionan en un 100%.

Para Aguas Andinas S.A. y sus filiales Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A. y Essal S.A., las deudas por consumos transformados en convenios de pago, se provisionan en un 100% del saldo convenido.

Para las filiales Gestión y Servicios S.A., Anam S.A., Ecoriles S.A., y Aguas del Maipo S.A los clientes con deudas superiores a 120 días se provisionan en un 100% sobre la deuda vencida.

Los documentos por cobrar con deuda vencida se provisionan en un 100%.

I. Inventarios

Los materiales, repuestos e insumos se presentan valorizados a su costo de adquisición, el cual no excede el valor neto de realización. El método de costeo corresponde al costo promedio ponderado. Anualmente, se efectúa la valorización de aquellas existencias sin rotación los últimos doce meses, y se deja registrado a valor de mercado si fuera menor.

J. Política de pago de dividendos

La política de dividendos de la Sociedad es repartir el 30% de las utilidades líquidas del ejercicio como dividendo definitivo y el 70% restante como dividendo adicional previa aprobación de la Junta Ordinaria de Accionistas, siempre que se mantenga el actual nivel de capitalización de la Sociedad y sea compatible con las políticas de inversión.

El dividendo mínimo establecido en la Ley de Sociedades Anónimas, equivalente al 30% de las utilidades del ejercicio, se registrará al cierre de cada año. En el evento que los dividendos provisorios no existan o sean inferiores al 30% señalado, se registrará la provisión respectiva.



K. Transacciones en moneda extranjera

Los activos y pasivos en monedas extranjeras, se presentan a los respectivos tipos de cambio vigentes al cierre de cada ejercicio, de acuerdo a las siguientes paridades:

Moneda	31-03-2017 \$	31-12-2016 \$
Dólar Estadounidense	663,97	669,47
Euro	709,37	705,60

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en el estado de resultados integrales consolidados.

Las diferencias de cambio se registran en los resultados del ejercicio en que se devengan.

L. Pasivos financieros

Los préstamos, obligaciones con el público y similares se registran inicialmente a su valor razonable, neto de los costos incurridos en la transacción. Posteriormente, se valorizan a costo amortizado, utilizando la tasa de interés efectiva, salvo para aquellas operaciones para las que se han suscrito contratos de cobertura que se valoran de acuerdo al siguiente acápite.

M. Instrumentos financieros derivados y contabilidad de cobertura

La utilización de instrumentos financieros derivados por parte de Aguas Andinas S.A. y filiales se basa en las políticas de gestión de riesgos financieros del Grupo, las cuales establecen las directrices para su uso.

El Grupo utiliza instrumentos financieros derivados como instrumentos de cobertura para mitigar los riesgos de inflación, tasa de interés y de moneda extranjera sobre partidas existentes a las que se ha expuesto por razón de sus operaciones.

Los derivados se registran por su valor razonable en la fecha del estado de situación financiera. En el caso de los derivados financieros, si su valor es positivo se registran en el rubro "Otros Activos Financieros" y si es negativo en el rubro "Otros Pasivos Financieros".

Los cambios en el valor razonable se registran directamente en resultados, salvo en el caso de que un derivado haya sido designado contablemente como instrumento de cobertura y se den todas las condiciones establecidas por las NIIF para aplicar contabilidad de coberturas.

El tratamiento de las operaciones de cobertura con instrumentos derivados es el siguiente:

Coberturas de valor razonable. Los cambios en el valor de mercado de los instrumentos financieros derivados designados como instrumentos de cobertura, así como los ítems cubiertos, se registran con cargo o abono a los resultados financieros de las respectivas cuentas de resultado.

Coberturas de flujos de caja y de inversión neta en moneda extranjera. Los cambios en el valor razonable de estos instrumentos financieros derivados se registran por la parte que es efectiva, directamente en una reserva de patrimonio neto denominado "cobertura de flujo de caja", mientras que la parte inefectiva se registra en resultados. El monto reconocido en patrimonio neto no se traspasa a la cuenta de resultados hasta que los resultados de las operaciones cubiertas se registren en la misma, o hasta la fecha de vencimiento de dichas operaciones.



En caso de discontinuación de la cobertura, la pérdida o ganancia acumulada a dicha fecha en el patrimonio neto se mantiene hasta que se realice la operación subyacente cubierta. En ese momento, la pérdida o ganancia acumulada en el patrimonio se revertirá sobre la cuenta de resultados afectando a dicha operación.

Al cierre de cada ejercicio los instrumentos financieros son presentados a su valor razonable. En el caso de los derivados no transados en mercados formales, el Grupo utiliza para su valoración hipótesis basadas en las condiciones de mercado a dicha fecha.

Efectividad. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del subyacente directamente atribuibles al riesgo cubierto se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura con una efectividad en un rango de 80% a 125%.

Derivado implícito. El Grupo también evalúa la existencia de derivados implícitos en contratos e instrumentos financieros para determinar si sus características y riesgos están estrechamente relacionados con el contrato principal, siempre que el conjunto no esté siendo contabilizado a valor razonable. En caso de no estar estrechamente relacionados, son registrados separadamente, contabilizando las variaciones de valor directamente en el estado de resultados consolidado.

N. Provisiones y pasivos contingentes

Las provisiones se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente que es consecuencia de eventos pasados, y para la cual es probable que el Grupo utilice recursos para liquidar la obligación y sobre la cual pueda hacer una estimación razonable del monto de la obligación.

La cuantificación de las provisiones se realiza teniendo en consideración la mejor información disponible sobre el suceso y sus consecuencias, y se reestima con ocasión de cada cierre contable. Las provisiones constituidas se utilizan para afrontar los riesgos específicos para los cuales fueron originalmente reconocidas, procediéndose a su revisión, total o parcial, cuando dichos riesgos desaparecen o disminuyen.

Son pasivos contingentes todas aquellas obligaciones posibles surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización futura y perjuicio patrimonial asociado se estima de baja probabilidad. De acuerdo con NIIF, el Grupo no reconoce provisión alguna por estos conceptos, si bien, como es requerido en la misma norma, se encuentran detallados en caso de existir, en la Nota 15.

O. Beneficios a los empleados

La obligación por la indemnización por años de servicio, que se estima devengarán los trabajadores que jubilen en Aguas Andinas S.A., Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A., y ESSAL S.A., se registra a valor actuarial, determinado con el método de la unidad de crédito proyectada. Las ganancias y pérdidas actuariales sobre las indemnizaciones derivadas por cambios en las estimaciones de las tasas de rotación, mortalidad, incrementos de sueldo o tasa de descuento, se determinan de acuerdo a lo establecido en NIC 19 en otros resultados integrales, afectando directamente a Patrimonio, lo que posteriormente es reclasificado a resultados acumulados.

Aguas Andinas S.A.

La indemnización por años de servicio en Aguas Andinas S.A. se rige por lo que indica el Código del Trabajo, excepto el monto de indemnización a todo evento acumulada al 31 de julio de 2002 y el pago por despido de 1,45 sueldos, excluyendo renuncia voluntaria, sin tope de monto ni años, para los trabajadores que son parte de los contratos colectivos vigentes y a quienes, a través de su contrato individual de trabajo, se les hizo extensivo el mismo beneficio. El monto a todo evento acumulado a esa fecha se reajusta trimestralmente según la variación del índice de precios al consumidor. Asimismo, el citado contrato colectivo establece que los trabajadores que jubilen en Aguas Andinas S.A., y hacen efectivo su retiro en un plazo de 120 días contados desde la fecha en que cumplan la edad legal de jubilación, podrán acceder al beneficio detallado en el contrato colectivo, y continúan devengando este beneficio con posterioridad a julio de 2002.



Aguas Cordillera S.A. y Aguas Manquehue S.A.

La indemnización por años de servicio en Aguas Cordillera S.A., y Aguas Manquehue S.A., se rige por lo que indica el Código del Trabajo, excepto el monto de indemnización a todo evento acumulada al 31 de diciembre de 2002 y el pago por despido de 1 sueldo sin tope de monto ni años, para los trabajadores que son parte de los contratos colectivos vigentes y a quienes, a través de su contrato individual de trabajo, se les hizo extensivo el mismo beneficio. El monto a todo evento acumulado a esa fecha se reajusta trimestralmente según la variación del índice de precios al consumidor. Asimismo los citados contratos colectivos establecen que los trabajadores que jubilen en Aguas Cordillera S.A. y Aguas Manquehue S.A., continúan devengando este beneficio con posterioridad a diciembre de 2002.

ESSAL S.A.

A los empleados que forman parte del contrato colectivo vigente o son asimilados a éste a la fecha de los estados financieros, se les efectúa cálculo de valor actuarial sólo en caso de jubilación y muerte. En dichos casos existe un tope de seis meses para efectos de su pago. En los otros casos se rige por lo que indica el Código del Trabajo, es decir, no tienen derecho a indemnización salvo despido y con tope de 11 meses.

Los anticipos otorgados al personal con cargo a dichos fondos se presentan deduciendo las obligaciones vigentes. Ellos serán imputados en la liquidación final en forma reajustada, de acuerdo con lo estipulado en los citados convenios.

Para las otras filiales no existen beneficios de esta naturaleza.

P. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos

El gasto por impuesto a las ganancias corresponde a la sumatoria del impuesto a las ganancias por pagar y la variación de los activos y pasivos por impuestos diferidos.

El impuesto a las ganancias por pagar es determinado en base al resultado tributario del período. El impuesto a las ganancias por pagar del Grupo se calcula utilizando las tasas impositivas que se hayan aprobado, o que se encuentren en el último trámite de aprobación, en la fecha de cierre del estado de situación financiera.

Los impuestos diferidos se reconocen sobre la base de las diferencias entre los valores libros de los activos y pasivos en los estados financieros y las correspondientes bases tributarias utilizadas en el cálculo del resultado tributario y se contabilizan de acuerdo con el método del pasivo. Los pasivos por impuestos diferidos se reconocen para todas las diferencias temporarias imponibles, y los activos por impuestos diferidos se reconocen para todas las diferencias temporarias deducibles en la medida que sea probable que existan beneficios fiscales futuros con los que se pueda compensar tales diferencias. No se reconocen activos o pasivos por impuestos diferidos si las diferencias temporarias surgen del menor valor o del reconocimiento inicial (excepto en una combinación de negocios) de otros activos y pasivos en una transacción que no afecta los resultados tributarios ni los resultados financieros.

El valor libro de los activos por impuestos diferidos es revisado a la fecha de cada estado de situación financiera y se reduce en la medida que ya no sea probable que se disponga de suficientes resultados tributarios disponibles para permitir la recuperación de todo o parte del activo.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos son medidos a las tasas tributarias que se espera estén vigentes en el período en el cual se liquide el pasivo o se realice el activo, basado en las tasas tributarias que se hayan aprobado, o bien se encuentre prácticamente terminado el proceso de aprobación, al cierre del período del estado de situación financiera. La medición de los activos y pasivos por impuestos diferidos refleja las consecuencias tributarias que se producirían debido a la manera en la cual el Grupo espera, a la fecha de reporte, recuperar o liquidar el valor libros de sus activos y pasivos.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos son compensados si existe un derecho legalmente exigible de compensar activos tributarios contra pasivos tributarios y éstos están relacionados con la misma entidad y autoridad tributaria.



Q. Ingresos ordinarios

Política de reconocimiento de ingresos ordinarios

Se registran los ingresos que surgen de todas las operaciones normales y otros eventos a su valor razonable del pago recibido o por cobrar considerando términos de pago, rebajas y notas de crédito. El monto de los ingresos se puede medir con confianza.

Política de reconocimiento de ingresos ordinarios por ventas de bienes

Los ingresos ordinarios por ventas de bienes, son reconocidos una vez transferidos el riesgo y ventajas significativos, derivados de la propiedad de los bienes, la Sociedad no conserva ninguna relación con el bien vendido, el monto de ingresos puede ser medido con fiabilidad, es probable que la empresa reciba los beneficios económicos asociados a la venta y los costos incurridos en la operación son también medibles con fiabilidad.

Política de reconocimiento de ingresos ordinarios por ventas de servicios

Los ingresos por venta de servicios se miden a valor razonable. Las facturaciones son efectuadas en base al consumo real o trabajo realizado de la contraprestación por cobrar, neto de devoluciones, descuentos comerciales y rebajas, por lo que el ingreso es reconocido cuando es transferido al cliente y la recuperación es considerada probable, los costos asociados y posibles descuentos por cobros erróneos pueden ser estimados con fiabilidad.

El área de servicios de las sociedades sanitarias está dividida en grupos de facturación, lo que determina fechas para lecturas y posterior facturación. Este proceso se desarrolla en base a un calendario mensual, lo cual genera que al cierre de cada mes existan consumos no leídos, y por lo tanto, no facturados. Para fines de reconocimiento de ingresos la sociedad efectúa una estimación de consumos no facturados.

Para algunos grupos de facturación de servicios sanitarios, se cuenta con la información sobre la base de consumos leídos y a ésta se le aplica la tarifa correspondiente. Para otros grupos, no se cuenta con el dato de lectura a la fecha del cierre mensual, en consecuencia se procede a estimar sobre la base de datos físicos del mes anterior valorizados a la tarifa vigente, para lo cual se considera tarifa normal o sobreconsumo, según corresponda. Cualquier diferencia que se produzca entre el consumo actual y el estimado, se corrige al mes siguiente.

La transferencia de riesgos y beneficios varían según el giro de la empresa. Para las empresas de Servicios Sanitarios la prestación de servicios y todos sus cobros asociados son efectuados de acuerdo al consumo real y se efectúa una provisión mensual sobre los consumos efectuados y no facturados en base a facturación anterior. Para las Empresas Anam S.A., Ecoriles S.A., Gestión y Servicios S.A. y Aguas del Maipo S.A, la facturación y eventual provisión es efectuada en base a trabajos realizados.

Método para determinar el estado de terminación de servicios

La prestación de los servicios sanitarios se verifica a través de la medición del consumo, de acuerdo a lo establecido en la normativa legal asociada, en tanto para las filiales no sanitarias una vez concluidos los servicios y/o emitidos los informes respectivos.

Los ingresos por convenios con urbanizadores se registran como ingresos ordinarios en la medida que se cumplen ciertas condiciones estipuladas en cada contrato, las que aseguran que el beneficio económico asociado fluirá hacia la Sociedad.



R. Ganancia por acción

El beneficio básico por acción se calcula como el cociente entre la ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el Patrimonio Neto de la Controladora y el número promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el período terminado al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Durante el período terminado al 31 de marzo de 2017 y el ejercicio 2016, el Grupo no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluida diferente del beneficio básico por acción.

S. Información sobre medio ambiente

Se consideran activos de naturaleza medioambiental aquellos que son utilizados de forma duradera en la actividad de la Sociedad y filiales, cuya principal finalidad es la minimización de los impactos medioambientales adversos y la protección y mejora del medio ambiente, incluyendo la reducción o eliminación de la contaminación futura de las operaciones de Aguas Andinas S.A. y Filiales.

Dichos activos se encuentran valorizados, al igual que cualquier otro activo, a costo de adquisición. La Sociedad y filiales amortizan dichos elementos siguiendo el método lineal, en función de los años de vida útil restante estimada de los diferentes elementos.

T. Estado de flujos de efectivo consolidado

El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el período, los cuales incluyen el impuesto al valor agregado (I.V.A.), determinado por el método directo y con los siguientes criterios:

Efectivo y equivalentes al efectivo: Representan entradas y salidas de efectivo y de activos financieros equivalentes, entendiendo por éstos las inversiones a corto plazo de gran liquidez y bajo riesgo de variaciones en su valor (plazo menor a 3 meses desde la fecha de su contratación y sin restricciones).

Actividades de operación: Representan actividades típicas de la operación normal del negocio de la Sociedad y sus Filiales, así como otras actividades no clasificadas como de inversión o financiamiento.

Actividades de inversión: Representan actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y equivalentes al efectivo.

Actividades de financiamiento: Representan actividades que producen cambios en el monto y composición del patrimonio neto y de los pasivos que no forman parte de las actividades ordinarias

U. Contratos de construcción

Para los contratos de construcción, el Grupo utiliza el "Método del porcentaje de realización" para el reconocimiento de los ingresos y gastos referidos a un contrato en ejecución. Bajo este método, los ingresos derivados del contrato se comparan con los costos del mismo incurridos en el grado de avance en que se encuentre, con lo que se revelará el importe de los ingresos de actividades ordinarias, de los gastos y de las ganancias que pueden ser atribuidas a la porción del contrato ejecutado.

Los costos de los contratos se reconocen cuando se incurren en ellos. Cuando el resultado de un contrato de construcción puede estimarse de forma fiable y es probable que el contrato vaya a ser rentable, los ingresos del contrato se reconocen durante el período del contrato. Cuando sea probable que los costos totales del contrato vayan a exceder el total de los ingresos del mismo, la pérdida estimada se reconoce inmediatamente como un gasto del período. Cuando el resultado de un contrato de construcción no puede estimarse con suficiente fiabilidad, los ingresos del contrato se reconocen sólo hasta el límite de los costos del contrato incurridos que sea probable que se recuperarán.

El Grupo presenta como un activo el importe bruto adeudado por los clientes por el trabajo de todos los contratos en curso para los cuales los costos incurridos más los beneficios reconocidos (menos las pérdidas



reconocidas) superan la facturación parcial. La facturación parcial no pagada por los clientes y las retenciones se incluyen en "Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar".

El Grupo presenta como un pasivo el importe bruto adeudado a los clientes por el trabajo de todos los contratos en curso para los cuales la facturación parcial supera los costos incurridos más los beneficios reconocidos (menos las pérdidas reconocidas).

V. Costos de financiamiento capitalizados

Política de préstamos que devengan intereses:

Los costos por préstamos que sean directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de activos que cumplan las condiciones para su calificación, son capitalizados, formando parte del costo de dichos activos.

Política de capitalización de costos por intereses:

Se capitalizan aquellos intereses pagados o devengados provenientes de deudas que financian activos calificados, según lo estipulado en NIC 23. La mencionada NIC 23 establece que cuando la Entidad adquiere deuda con el fin de financiar inversiones, los intereses de esa deuda deben ser disminuidos del gasto financiero e incorporados a la obra en construcción financiada, hasta por el monto total de dichos intereses, aplicando la tasa respectiva a los desembolsos efectuados a la fecha de presentación de los estados financieros.

W. Reclasificaciones

Para efectos comparativos se han efectuado reclasificaciones al 31 de marzo de 2016, de acuerdo al siguiente detalle:

Reclasificaciones	(Cargo)/ Abono M\$
Estado de resultado por naturaleza:	
Ingresos de actividades ordinarias	246.664
Otros gastos, por naturaleza	-246.664

Nota 3. PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA

El capital de la Sociedad está dividido en 6.118.965.160 acciones nominativas y sin valor nominal, totalmente suscritas y pagadas al 31 de marzo de 2017, correspondientes a un 94,97% a la serie A y un 5,03% a la serie B.

Las acciones de la serie B, cuentan con un veto o preferencia, contenida en el artículo 5° de los estatutos de la sociedad, consistente en el quórum especial que requiere la Junta Extraordinaria de Accionistas para decidir acerca de actos y contratos que dicen relación con los derechos de aprovechamiento de aguas y concesiones sanitarias de Aguas Andinas.

La composición de cada serie es la siguiente:

	31-03-2017	31-12-2016
Acciones serie A	5.811.030.417	5.811.030.417
Acciones serie B	307.934.743	307.934.743

El capital al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 asciende a M\$ 155.567.354.
No existen acciones propias en cartera, como tampoco acciones preferentes.



La Sociedad gestiona su capital con el objetivo de asegurar un acceso permanente y expedito a los mercados financieros, que le permita materializar sus objetivos de crecimiento, solvencia y rentabilidad.

No se han registrado cambios en los objetivos o políticas de gestión de capital en los ejercicios informados.

En el período terminado al 31 de marzo de 2017 no se acordó pago de dividendos

En el ejercicio 2016 se acordó pago de dividendos de acuerdo a lo siguiente:

- En Junta Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 27 de abril de 2016, se acordó distribuir el 100% de las utilidades líquidas del ejercicio 2015 descontando el dividendo provisorio pagado en enero de 2016. En razón de lo anterior el dividendo N° 62 de la Sociedad ascendió a M\$ 88.442.910 equivalente a \$ 14,4539 por acción. El pago fue exigible a partir del 25 de mayo de 2016 teniendo derecho las 6.118.965.160 acciones
- En sesión de directorio celebrada con fecha 29 de noviembre de 2016 se acordó unánimemente, distribuir entre los accionistas la suma de M\$ 41.984.668, en calidad de dividendo provisorio, con cargo a las utilidades del ejercicio 2016. En razón de lo anterior, el dividendo provisorio N° 63 de la Sociedad, ascendió a la suma de \$6,8614 por acción. El pago fue exigible a partir del 18 de enero de 2017.

• **Provisión de dividendo mínimo**

De acuerdo a lo establecido en la política descrita en nota 2.2 letra J, la Sociedad al 31 de marzo de 2017 no se registró provisión de dividendo mínimo. Al 31 de diciembre de 2016 se efectuó una provisión del dividendo mínimo de M\$ 3.213.905.

• **Ganancias Acumuladas**

Los montos registrados por revalorización de terrenos e intangibles y otros ajustes de primera adopción de IFRS, se encuentran presentados en resultados acumulados, y tienen restricciones para su distribución, dado que primero deben reconocerse como realizados, a través del uso o venta, según lo dispuesto en NIIF 1, NIC 16 y Oficio Circular N° 456 de 20 de junio de 2008, de la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS). Se incluye también bajo este concepto el monto correspondiente a las ganancias y pérdidas actuariales determinadas desde el año 2009, producto de la variación de las obligaciones por planes de beneficios definidos. Los saldos totales de ganancia acumulada al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 ascienden a M\$ 371.328.597 y M\$ 320.491.338 respectivamente.

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2016 se efectuaron modificaciones a los parámetros de cálculo en las ganancias y pérdidas actuariales sobre las indemnizaciones, lo cual generó un registro en los resultados acumulados por un monto de M\$ 42.840. (Ver nota 2.2. O)

• **Primas de emisión.**

El monto registrado en Primas de emisión corresponde al sobreprecio en venta de acciones producido en el año 1999 debido al aumento de capital. El saldo al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 asciende a M\$ 164.064.038 en cada período.

• **Otras participaciones en patrimonio.**

El monto registrado en Otras participaciones, corresponde a la corrección monetaria del capital pagado del año 2008, año de transición a IFRS, en virtud de lo establecido en el Oficio Circular N° 456 de la Superintendencia de Valores y Seguros y los efectos de combinaciones de negocios de sociedades bajo control común realizadas en los ejercicios 2007 y 2008. El saldo al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 asciende a M\$ -5.965.550.



Nota 4. PATRIMONIO ATRIBUIBLE A PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS

El detalle por Sociedad de los efectos originados por la participación de terceros en el patrimonio y resultados al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Sociedad	% Participación		Participaciones no controladoras			
	31-03-2017	31-03-2016	Patrimonio		Resultado	
	%	%	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$	31-03-2017 M\$	31-03-2016 M\$
Aguas Cordillera S.A.	0,00997%	0,00997%	21.993	21.198	795	659
Essal S.A. (1)	46,49350%	46,49350%	53.793.368	52.704.047	1.089.321	1.379.342
Totales			53.815.361	52.725.245	1.090.116	1.380.001

(1) Incluye las participaciones de terceros por la asignación a valor de mercado de los activos y pasivos originados en la compra de Inversiones Iberaguas Ltda. y Essal S.A., al momento de la combinación de negocios.

Los dividendos pagados a las participaciones no controladoras de la filial Essal S.A ascienden a M\$2.086.812 al 31 de marzo de 2017 y M\$ 1.713.904 al 31 de marzo de 2016.

Nota 5. OTROS INGRESOS Y GASTOS

A continuación se presenta información adicional a revelar según lo indicado en NIC 1, referida a otros ingresos y gastos distintos de la operación:

Ingresos y gastos distintos de la operación	31-03-2017 M\$	31-03-2016 M\$
Ganancia (pérdida) en venta de activos de activos no corrientes, no mantenidos para la venta	55.874	-33.222
Otras ganancias (pérdidas)	47.694	-1.976
Proyectos desechados*	-11.674	0
Otras (pérdidas) ganancias	91.894	-35.198
Préstamos bancarios	-1.054.532	-1.162.000
Gastos por intereses, AFR	-1.720.427	-1.661.578
Gastos por intereses, Bonos	-4.622.203	-3.888.204
Gasto por intereses, otros	-125.805	-114.198
Amortización de costos complementarios relativos a contratos de préstamo	-37.534	-37.330
Costos financieros	-7.560.501	-6.863.310
Ingresos por intereses	1.253.164	1.601.642
Ganancia en el rescate y extinción de deuda	323.927	311.657
Ingresos financieros	1.577.091	1.913.299

* Corresponde a proyectos de inversión para los cuales se definió no ejecutarlos



Nota 6. ESTADOS FINANCIEROS DE SOCIEDADES FILIALES

La información resumida del estado de situación financiera y del estado de resultado integral de cada una de las filiales incluidas en los estados financieros consolidados es la siguiente:

Información financiera resumida de filiales (Estado de Situación Financiera) al 31 de marzo de 2017

31-03-2017	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Patrimonio
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	39.185.270	264.985.030	34.048.589	49.530.512	220.591.199
Aguas Manquehue S.A.	5.559.230	81.010.952	8.961.467	22.608.926	54.999.789
Inversiones Iberaguas Ltda.	33.338	67.728.895	70.060	0	67.692.173
Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	17.419.889	149.024.894	11.442.008	74.586.733	80.416.042
Ecoriles S.A.	5.441.951	425.050	2.329.828	0	3.537.173
Gestión y Servicios S.A.	5.776.529	810.482	3.469.817	40.489	3.076.705
Análisis Ambientales S.A.	2.315.051	5.267.660	2.853.613	0	4.729.098
Aguas del Maipo S.A.	404.178	8.319.439	123.383	89.305	8.510.929

Información financiera resumida de filiales (Estado de resultado Integral) al 31 de marzo de 2017

31-03-2017	Resultado del período	Ingresos ordinarios	Gastos operacionales (-)	Otros gastos (-) / Ingresos netos (+)
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	7.978.202	17.220.209	-8.801.780	-440.227
Aguas Manquehue S.A.	1.731.771	4.834.843	-2.428.986	-674.086
Inversiones Iberaguas Ltda.	1.647.887	0	-1.498	1.649.385
Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	3.324.128	13.799.588	-8.470.650	-2.004.810
Ecoriles S.A.	389.013	3.446.808	-2.947.034	-110.761
Gestión y Servicios S.A.	130.865	1.914.398	-1.823.531	39.998
Análisis Ambientales S.A.	302.157	1.963.882	-1.551.506	-110.219
Aguas del Maipo S.A.	-132.473	0	-127.117	-5.356



Información financiera resumida de filiales (Estado de Situación Financiera) al 31 de diciembre de 2016

31-12-2016	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Patrimonio
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	44.978.477	263.155.183	46.265.462	49.255.201	212.612.997
Aguas Manquehue S.A.	4.859.500	79.936.629	7.697.070	23.831.041	53.268.018
Inversiones Iberaguas Ltda.	2.305.082	66.033.589	24.386	0	68.314.285
Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	15.425.907	147.548.129	17.710.264	68.171.861	77.091.911
Ecoriles S.A.	5.103.621	425.004	2.380.465	0	3.148.160
Gestión y Servicios S.A.	5.768.832	907.094	3.690.043	40.043	2.945.840
Análisis Ambientales S.A.	2.029.111	5.354.352	2.956.521	0	4.426.942
Aguas del Maipo S.A.	477.419	8.347.776	99.426	82.367	8.643.402

Información financiera resumida de filiales (Estado de resultado Integral) al 31 de marzo de 2016

31-03-2016	Resultado del período	Ingresos ordinarios	Gastos operacionales (-)	Otros gastos (-) / Ingresos netos (+)
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	6.613.779	16.087.328	-9.287.821	-185.728
Aguas Manquehue S.A.	1.492.679	4.319.370	-2.207.979	-618.712
Inversiones Iberaguas Ltda.	2.015.733	0	-7.780	2.023.513
Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	3.967.673	13.814.776	-7.773.804	-2.073.299
Ecoriles S.A.	381.700	3.097.853	-2.619.784	-96.369
Gestión y Servicios S.A.	121.478	2.003.185	-1.874.384	-7.323
Análisis Ambientales S.A.	267.537	1.898.570	-1.536.133	-94.900
Aguas del Maipo S.A.	-422.098	0	-421.030	-1.068

Detalle de filiales significativas

La definición de filiales significativas se basa en su participación porcentual sobre los resultados de explotación y su participación en activos fijos y resultados del periodo respecto a los estados financieros consolidados. Se considera subsidiarias significativas a las siguientes empresas:

Nombre de filial significativa	Aguas Cordillera S.A.	Aguas Manquehue S.A.	Essal S.A.
Rut	96.809.310-k	89.221.000-4	96.579.800-5
Moneda funcional	Pesos chilenos	Pesos chilenos	Pesos chilenos
Porcentaje de participación en filial significativa	99,99003%	100,00000%	53,50650%
Porcentaje poder de voto en filial significativa	99,99003%	100,00000%	53,50650%
Porcentaje sobre valores consolidados			
Margen de contribución	10,79%	3,08%	5,05%
Propiedades, planta y equipos	8,22%	4,37%	10,92%
Resultado del ejercicio	12,29%	3,43%	2,47%



Nota 7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

La composición del rubro es la siguiente:

Efectivo y equivalentes al efectivo	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Bancos	4.322.384	27.691.838
Depósitos a plazo (Nota 8.6)	47.682.251	37.184.605
Totales	52.004.635	64.876.443

El equivalente al efectivo corresponde a activos financieros en depósitos a plazo con vencimiento menor a 90 días desde la fecha de la transacción que los origina.

Detalle de algunas partidas del estado de flujo de efectivo

- **Otros cobros por actividades de operación:** Corresponden a servicios anexos a la operación del negocio, principalmente convenios suscritos con urbanizadores.
- **Otros pagos por actividades de operación:** Corresponden principalmente al pago de impuesto al valor agregado IVA.
- **Otras salidas por actividades de inversión:** Corresponden principalmente a intereses asociados a emisiones de bonos, los cuales han sido capitalizados, producto de las inversiones realizadas en propiedades, planta y equipo.

No existen restricciones legales que impidan la disponibilidad inmediata de los saldos de efectivo y equivalentes al efectivo utilizados por el Grupo.

Nota 8. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

8.1 Administración de riesgo del capital

El Grupo administra su capital para asegurar que las entidades del Grupo continuarán como negocio en marcha mediante la maximización de la rentabilidad a los accionistas a través de la optimización de la estructura de la deuda y el capital. La estrategia general del Grupo no ha tenido cambios desde el año 2009. La estructura de capital del Grupo está compuesta por deuda, la cual incluye los préstamos revelados en el punto 8.4, y el capital atribuible a los tenedores de instrumentos de patrimonio de la controladora, el cual incluye el capital, reservas y resultados retenidos los cuales son revelados en Nota 3.

8.2 Políticas contables significativas

El detalle de las políticas contables significativas y métodos adoptados, incluyendo los criterios de reconocimiento, las bases de medición y las bases sobre las cuales se reconocen los ingresos y gastos, con respecto a cada clase de activos financieros y pasivos financieros se describen en Nota 2 letra H, 2 letra L y 2 letra M de los presentes estados financieros consolidados.



8.3 Clase de instrumentos financieros

A continuación se presenta un resumen de los instrumentos financieros al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016:

Clases de instrumentos financieros	Moneda	Nota	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Activos financieros				
Otros activos financieros corrientes			8.189.290	0
Anticipo Bonos	CLP	8.10	7.996.463	0
Cobertura	CLP	8.10	192.827	0
Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente			112.744.745	106.288.544
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	CLP	8.5	112.725.282	106.219.612
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	USD	8.5	9.541	25.312
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	EUR	8.5	9.922	43.620
Información sobre entidades relacionadas, corriente			1.188.272	1.275.867
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	CLP	9	1.188.272	1.275.867
Total activos financieros corriente			113.933.017	107.564.411
Derechos por cobrar	CLP	8.5	2.091.376	2.082.334
Otros activos financieros	CLP	8.9	7.792.445	7.792.445
Total activos financieros no corriente			9.883.821	9.874.779
Pasivos financieros				
Otros pasivos financieros, corrientes			44.846.393	43.629.749
Préstamos bancarios	CLP	8.4	721.474	3.630.278
Bonos	CLP	8.4	16.724.988	13.312.288
Aportes financieros reembolsables	CLP	8.4	27.399.931	26.687.183
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar y otras cuentas por pagar			73.486.562	101.917.169
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	8.7	73.188.222	101.803.633
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	USD	8.7	273.476	98.320
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	8.7	24.864	15.216
Información sobre entidades relacionadas, corriente			14.471.911	38.225.005
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	CLP	9	14.471.911	38.225.005
Total pasivos financieros corriente			132.804.866	183.771.923
Otros pasivos financieros, no corrientes			814.819.113	808.003.406
Préstamos bancarios	CLP	8.4	100.019.209	94.019.209
Bonos	CLP	8.4	548.860.594	546.341.722
Aportes financieros reembolsables	CLP	8.4	165.939.310	167.642.475
Otras cuentas por pagar			935.110	949.408
Otras cuentas por pagar	CLP	8.7	935.110	949.408
Total pasivos financieros no corriente			815.754.223	808.952.814



8.4 Informaciones a revelar sobre pasivos financieros

Otros pasivos financieros

Dentro del rubro otros pasivos financieros, se incluyen préstamos bancarios, obligaciones con el público (bonos) y Aportes Financieros Reembolsables (AFR), los cuales contablemente son valorizados a costo amortizado, los que se explican a continuación:

Aportes Financieros Reembolsables (AFR)

De acuerdo a lo señalado en el artículo 42-A del D.S. MINECON N° 453 de 1989, "Los Aportes Financieros Reembolsables, para extensión y por capacidad constituyen una alternativa de financiamiento con que cuenta el prestador (empresa que presta servicios sanitarios) para la ejecución de las obras sanitarias de extensión y capacidad que, de acuerdo a la Ley, le son de su cargo y costo."

Consisten en cantidades determinadas de dinero u obras que los prestadores de servicios públicos sanitarios pueden exigir a quienes soliciten ser incorporados como clientes, o bien, soliciten una ampliación de servicio, los que de acuerdo a la normativa vigente, cuentan con formas y plazos definidos para su devolución.

La devolución de los montos aportados por los clientes se efectúa básicamente a través de la emisión de pagarés endosables a 10 ó 15 años, y en algunos casos menores, mediante devolución en prestación de servicios sanitarios.

El detalle de los aportes financieros reembolsables al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Aportes Financieros Reembolsables, porción corriente

N° de Inscripción o Identificación del Instrumento	Moneda índice de reajuste	Residual UF	Valor contable		Tasa interés real contrato	Tasa efectiva	Colocación en Chile o en el Extranjero	Empresa emisora	Rut deudora	Tipo de amortización	Garantizada (Si/No)
			31-03-2017	31-12-2016							
			M\$	M\$							
AFR	UF	722.644	19.578.487	18.299.860	4,19%	4,08%	Chile	Aguas Andinas S.A.	61.808.000-5	Al vencimiento	No
AFR	UF	181.063	4.923.087	6.983.609	4,54%	4,45%	Chile	Aguas Cordillera S.A.	96.809.310-k	Al vencimiento	No
AFR	UF	108.076	2.898.357	1.403.714	3,95%	3,86%	Chile	Aguas Manquehue S.A.	89.221.000-4	Al vencimiento	No
Totales		1.011.783	27.399.931	26.687.183							

Aportes Financieros Reembolsables, porción no corriente

N° de Inscripción o Identificación del Instrumento	Moneda índice de reajuste	Residual UF	Valor contable		Fecha vencimiento	Tasa interés real contrato	Tasa efectiva	Empresa emisora	Rut deudora	Tipo de amortización	Garantizada (Si/No)
			31-03-2017	31-12-2016							
			M\$	M\$							
AFR	UF	4.416.306	117.970.803	118.691.514	30-03-2032	3,41%	3,31%	Aguas Andinas S.A.	61.808.000-5	Al vencimiento	No
AFR	UF	887.511	23.713.437	23.492.843	23-03-2032	3,33%	3,25%	Aguas Cordillera S.A.	96.809.310-k	Al vencimiento	No
AFR	UF	579.502	15.489.893	16.662.840	16-03-2032	3,21%	3,13%	Aguas Manquehue S.A.	89.221.000-4	Al vencimiento	No
AFR	UF	331.112	8.765.177	8.795.278	19-01-2032	3,56%	3,56%	Essal S.A	96.579.800-5	Al vencimiento	No
Totales		6.214.431	165.939.310	167.642.475							



El detalle de los préstamos bancarios al 31 de marzo de 2017 y 31 diciembre de 2016 es el siguiente:

Saldos de los préstamos bancarios, período actual

RUT entidad deudora	61.808.000-5	61.808.000-5	96.809.310-K	96.579.800-5	96.579.800-5	96.579.800-5	
Nombre entidad deudora	Aguas Andinas S.A.	Aguas Andinas S.A.	Aguas Cordillera S.A.	Essal S.A.	Essal S.A.	Essal S.A.	
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	
RUT entidad acreedora	97.004.000-5	97.006.000-6	97.032.000-8	97.004.000-7	97.004.000-7	97.018.000-1	
Nombre entidad acreedora	Banco de Chile	Banco BCI	Banco BBVA	Banco de Chile	Banco de Chile	Banco Scotiabank	
Moneda o unidad de reajuste	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	
Tipo de amortización	Semestral	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	
Tasa efectiva	4,44%	4,32%	4,41%	4,50%	4,50%	4,23%	
Tasa nominal	4,44%	4,32%	4,41%	4,50%	4,50%	4,23%	
Montos nominales							
Hasta un año	355.329	64.218	67.511	65.994	112.727	55.695	721.474
Hasta 90 días	355.329	64.218	67.511	65.994	112.727	55.695	721.474
Más de 1 año hasta 3 años	20.089.002	19.270.304	20.000.000	4.000.000	6.500.000	6.000.000	75.859.306
Más de 1 año hasta 2 años	6.283.344	0	20.000.000	0	0	0	26.283.344
Más de 2 años hasta 3 años	13.805.658	19.270.304	0	4.000.000	6.500.000	6.000.000	49.575.962
Más de 3 años hasta 5 años	24.159.903	0	0	0	0	0	24.159.903
Más de 3 años hasta 4 años	8.141.799	0	0	0	0	0	8.141.799
Más de 4 años hasta 5 años	16.018.104	0	0	0	0	0	16.018.104
Total montos nominales	44.604.234	19.334.522	20.067.511	4.065.994	6.612.727	6.055.695	100.740.683
Valores contables							
Préstamos bancarios corrientes	355.329	64.218	67.511	65.994	112.727	55.695	721.474
Hasta 90 días	355.329	64.218	67.511	65.994	112.727	55.695	721.474
Préstamos bancarios no corrientes	44.248.905	19.270.304	20.000.000	4.000.000	6.500.000	6.000.000	100.019.209
Más de 1 año hasta 3 años	20.089.002	19.270.304	20.000.000	4.000.000	6.500.000	6.000.000	75.859.306
Más de 1 año hasta 2 años	6.283.344	0	20.000.000	0	0	0	26.283.344
Más de 2 años hasta 3 años	13.805.658	19.270.304	0	4.000.000	6.500.000	6.000.000	49.575.962
Más de 3 años hasta 5 años	24.159.903	0	0	0	0	0	24.159.903
Más de 3 años hasta 4 años	8.141.799	0	0	0	0	0	8.141.799
Más de 4 años hasta 5 años	16.018.104	0	0	0	0	0	16.018.104
Total préstamos bancarios	44.604.234	19.334.522	20.067.511	4.065.994	6.612.727	6.055.695	100.740.683

Valor contable= capital+/- emisión sobre/baja – costos de emisión+ intereses devengados por método tasa efectiva-intereses y capital pagados.

Valor nominal= capital+/- intereses devengados a tasa de emisión-pagos capital/intereses.



Saldos de los préstamos bancarios, ejercicio anterior

RUT entidad deudora	61.808.000-5	61.808.000-5	96.809.310-K	96579800-5	96579800-5	96579800-5	
Nombre entidad deudora	Aguas Andinas S.A.	Aguas Andinas S.A.	Aguas Cordillera S.A.	Essal S.A.	Essal S.A.	Essal S.A.	
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	
RUT entidad acreedora	97.004.000-5	97.006.000-6	97.032.000-8	97.004.000-7	97.004.000-7	97.006.000-6	
Nombre entidad acreedora	Banco de Chile	Banco BCI	Banco BBVA	Banco de Chile	Banco de Chile	BCI	
Moneda o unidad de reajuste	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	
Tipo de amortización	Semestral	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	
Tasa efectiva	4,44%	4,32%	4,41%	4,50%	4,75%	4,38%	
Tasa nominal	4,44%	4,32%	4,41%	4,50%	4,75%	4,38%	
Montos nominales							
Hasta un año	905.933	286.742	303.800	21.998	37.015	2.074.790	3.630.278
Hasta 90 días	905.933	286.742	303.800	21.998	37.015	2.074.790	3.630.278
Más de 1 año hasta 3 años	20.089.002	0	20.000.000	4.000.000	6.500.000	0	50.589.002
Más de 1 año hasta 2 años	6.283.344	0	0	0	0	0	6.283.344
Más de 2 años hasta 3 años	13.805.658	0	20.000.000	4.000.000	6.500.000	0	44.305.658
Más de 3 años hasta 5 años	24.159.903	19.270.304	0	0	0	0	43.430.207
Más de 3 años hasta 4 años	8.141.799	19.270.304	0	0	0	0	27.412.103
Más de 4 años hasta 5 años	16.018.104	0	0	0	0	0	16.018.104
Total montos nominales	45.154.838	19.557.046	20.303.800	4.021.998	6.537.015	2.074.790	97.649.487
Valores contables							
Préstamos bancarios corrientes	905.933	286.742	303.800	21.998	37.015	2.074.790	3.630.278
Hasta 90 días	905.933	286.742	303.800	21.998	37.015	2.074.790	3.630.278
Préstamos bancarios no corrientes	44.248.905	19.270.304	20.000.000	4.000.000	6.500.000	0	94.019.209
Más de 1 año hasta 3 años	20.089.002	0	20.000.000	4.000.000	6.500.000	0	50.589.002
Más de 1 año hasta 2 años	6.283.344	0	0	0	0	0	6.283.344
Más de 2 años hasta 3 años	13.805.658	0	20.000.000	4.000.000	6.500.000	0	44.305.658
Más de 3 años hasta 5 años	24.159.903	19.270.304	0	0	0	0	43.430.207
Más de 3 años hasta 4 años	8.141.799	19.270.304	0	0	0	0	27.412.103
Más de 4 años hasta 5 años	16.018.104	0	0	0	0	0	16.018.104
Total préstamos bancarios	45.154.838	19.557.046	20.303.800	4.021.998	6.537.015	2.074.790	97.649.487

Valor contable= capital+/- emisión sobre/baja – costos de emisión+ intereses devengados por método tasa efectiva-intereses y capital pagados.

Valor nominal= capital+/- intereses devengados a tasa de emisión-pagos capital/intereses



El detalle de las obligaciones por bonos al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Total obligaciones con el público, período actual

RUT entidad deudora	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	96.579.800-5	
Nombre entidad deudora	Aguas Andinas S.A.	Essal S.A.												
País de la empresa deudora	Chile	Chile												
Número de inscripción	580	630	655	655	712	713	713	778	778	806	777	806	284	
Serías	BAGUA-J	BAGUA-M	BAGUA-P	BAGUA-Q	BAGUA-R	BAGUA-S	BAGUA-U	BAGUA-V	BAGUA-W	BAGUA-X	BAGUA-Z	BAGUA-AA	Besal-B	
Fecha vencimiento	01-12-2018	01-04-2031	01-10-2033	01-06-2032	01-04-2019	01-04-2035	01-04-2036	01-04-2037	01-06-2037	01-02-2038	15-01-2023	15-01-2040	01-06-2028	
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF												
Periodicidad de la amortización	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Semestral	Al vencimiento	Semestral	Semestral	Semestral					
Tasa efectiva	4,16%	4,15%	3,82%	3,94%	3,61%	3,93%	3,81%	3,50%	3,18%	3,23%	2,15%	3,29%	6,63%	
Tasa nominal	4,00%	4,20%	3,86%	4,00%	3,30%	3,90%	3,80%	3,50%	3,30%	3,00%	2,40%	3,20%	6,00%	
Montos nominales														
Hasta un año	349.500	962.837	759.096	576.675	6.123.342	1.175.881	996.563	918.523	664.301	210.208	131.577	350.180	3.759.891	16.978.574
Hasta 90 días	349.500	962.837	759.096	576.675	3.182.015	1.175.881	996.563	918.523	664.301	0	0	0	0	9.585.391
Más de 90 días hasta un año	0	0	0	0	2.941.327	0	0	0	0	210.208	131.577	350.180	3.759.891	7.393.183
Más de 1 año hasta 3 años	26.471.940	0	0	0	8.823.980	0	0	0	0	0	6.617.985	0	6.130.342	48.044.247
Más de 1 año hasta 2 años	26.471.940	0	0	0	5.882.653	0	0	0	0	0	0	0	3.065.171	35.419.764
Más de 2 años hasta 3 años	0	0	0	0	2.941.327	0	0	0	0	0	6.617.985	0	3.065.171	12.624.483
Más de 3 años hasta 5 años	0	46.325.895	39.707.910	43.678.701	0	60.885.462	52.943.880	52.943.880	60.885.462	42.355.104	19.853.955	52.943.880	29.444.775	501.968.904
Más de 3 años hasta 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.617.985	0	3.065.171	9.683.156
Más de 4 años hasta 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.617.985	0	3.065.171	9.683.156
Más de 5 años	0	46.325.895	39.707.910	43.678.701	0	60.885.462	52.943.880	52.943.880	60.885.462	42.355.104	6.617.985	52.943.880	23.314.433	482.602.592
Total montos nominales	26.821.440	47.288.732	40.467.006	44.255.376	14.947.322	62.061.343	53.940.443	53.862.403	61.549.763	42.565.312	26.603.517	53.294.060	39.335.008	566.991.725
Valores contables														
Obligaciones con el público corrientes	311.100	974.847	768.232	589.735	6.079.955	1.168.221	993.848	918.523	651.341	155.018	148.102	299.230	3.666.836	16.724.988
Hasta 90 días	311.100	974.847	768.232	589.735	3.160.322	1.168.221	993.848	918.523	651.341	0	0	0	0	9.536.169
Más de 90 días hasta un año	0	0	0	0	2.919.633	0	0	0	0	155.018	148.102	299.230	3.666.836	7.188.819
Obligaciones con el público no corrientes	26.445.061	46.535.877	39.903.489	43.929.026	8.825.610	60.709.215	52.855.625	52.943.880	61.921.042	41.373.618	26.528.152	51.855.599	35.034.400	548.860.594
Más de 1 año hasta 3 años	26.445.061	0	0	0	8.825.610	0	0	0	0	0	6.632.038	0	6.027.350	47.930.059
Más de 1 año hasta 2 años	26.445.061	0	0	0	5.883.740	0	0	0	0	0	0	0	3.013.675	35.342.476
Más de 2 años hasta 3 años	0	0	0	0	2.941.870	0	0	0	0	0	6.632.038	0	3.013.675	12.587.583
Más de 3 años hasta 5 años	0	46.535.877	39.903.489	43.929.026	0	60.709.215	52.855.625	52.943.880	61.921.042	41.373.618	19.896.114	51.855.599	29.007.050	500.930.535
Más de 3 años hasta 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.632.038	0	3.013.675	9.645.713
Más de 4 años hasta 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.632.038	0	3.013.675	9.645.713
Más de 5 años	0	46.535.877	39.903.489	43.929.026	0	60.709.215	52.855.625	52.943.880	61.921.042	41.373.618	6.632.038	51.855.599	22.979.700	481.639.109
Total obligaciones con el público	26.756.161	47.510.724	40.671.721	44.518.761	14.905.565	61.877.436	53.849.473	53.862.403	62.572.383	41.528.636	26.676.254	52.154.829	38.701.236	565.585.582



Total obligaciones con el público, ejercicio anterior

RUT entidad deudora	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	96.579.800-5	
Nombre entidad deudora	Aguas Andinas S.A.	Essal S.A.												
País de la empresa deudora	Chile	Chile												
Número de inscripción	580	630	655	655	712	713	713	778	778	806	777	806	284	
Serie	BAGUA-J	BAGUA-M	BAGUA-P	BAGUA-Q	BAGUA-R	BAGUA-S	BAGUA-U	BAGUA-V	BAGUA-W	BAGUA-X	BAGUA-Z	BAGUA-AA	Besal-B	
Fecha vencimiento	01-12-2018	01-04-2031	01-10-2033	01-06-2032	01-04-2019	01-04-2035	01-04-2036	01-04-2037	01-06-2037	01-02-2038	15-01-2023	15-01-2040	01-06-2028	
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF												
Periodicidad de la amortización	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Semestral	Al vencimiento	Semestral	Semestral	Semestral					
Tasa efectiva	4,16%	4,15%	3,82%	3,94%	3,61%	3,93%	3,81%	3,50%	3,18%	3,23%	2,15%	3,29%	6,63%	
Tasa nominal	4,00%	4,20%	3,86%	4,00%	3,30%	3,90%	3,80%	3,50%	3,30%	3,00%	2,40%	3,20%	6,00%	
Montos nominales														
Hasta un año	86.966	479.164	377.771	143.494	5.974.887	585.187	495.948	457.111	165.298	523.060	288.112	766.788	3.223.684	13.567.470
Hasta 90 días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	523.060	288.112	766.788	0	1.577.960
Más de 90 días hasta un año	86.966	479.164	377.771	143.494	5.974.887	585.187	495.948	457.111	165.298	0	0	0	3.223.684	11.989.510
Más de 1 año hasta 3 años	26.347.980	0	0	0	8.782.661	0	0	0	0	0	3.293.498	0	6.101.636	44.525.775
Más de 1 año hasta 2 años	0	0	0	0	5.855.107	0	0	0	0	0	0	0	3.050.818	8.905.925
Más de 2 años hasta 3 años	26.347.980	0	0	0	2.927.554	0	0	0	0	0	3.293.498	0	3.050.818	35.619.850
Más de 3 años hasta 5 años	0	46.108.965	39.521.970	43.474.167	0	60.600.354	52.695.960	52.695.960	60.600.354	42.156.768	23.054.483	52.695.960	29.398.689	503.003.630
Más de 3 años hasta 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.586.995	0	3.050.818	9.637.813
Más de 4 años hasta 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.586.995	0	3.050.818	9.637.813
Más de 5 años	0	46.108.965	39.521.970	43.474.167	0	60.600.354	52.695.960	52.695.960	60.600.354	42.156.768	9.880.493	52.695.960	23.297.053	483.728.004
Total montos nominales	26.434.946	46.588.129	39.899.741	43.617.661	14.757.548	61.185.541	53.191.908	53.153.071	60.765.652	42.679.828	26.636.093	53.462.748	38.724.009	561.096.875
Valores contables														
Obligaciones con el público corrientes	48.567	491.052	386.822	156.553	5.931.501	577.600	493.259	457.111	152.338	467.870	304.639	715.837	3.129.139	13.312.288
Hasta 90 días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	467.870	304.639	715.837	0	1.488.346
Más de 90 días hasta un año	48.567	491.052	386.822	156.553	5.931.501	577.600	493.259	457.111	152.338	0	0	0	3.129.139	11.823.942
Obligaciones con el público no corrientes	26.311.664	46.321.979	39.719.854	43.727.674	8.774.028	60.422.174	52.607.020	52.695.960	61.638.393	41.175.282	26.404.869	51.606.287	34.936.538	546.341.722
Más de 1 año hasta 3 años	26.311.664	0	0	0	8.774.028	0	0	0	0	0	3.300.609	0	5.994.248	44.380.549
Más de 1 año hasta 2 años	0	0	0	0	5.849.352	0	0	0	0	0	0	0	2.997.124	8.846.476
Más de 2 años hasta 3 años	26.311.664	0	0	0	2.924.676	0	0	0	0	0	3.300.609	0	2.997.124	35.534.073
Más de 3 años hasta 5 años	0	46.321.979	39.719.854	43.727.674	0	60.422.174	52.607.020	52.695.960	61.638.393	41.175.282	23.104.260	51.606.287	28.942.290	501.961.173
Más de 3 años hasta 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.601.217	0	2.997.124	9.598.341
Más de 4 años hasta 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.601.217	0	2.997.124	9.598.341
Más de 5 años	0	46.321.979	39.719.854	43.727.674	0	60.422.174	52.607.020	52.695.960	61.638.393	41.175.282	9.901.826	51.606.287	22.948.042	482.764.491
Total obligaciones con el público	26.360.231	46.813.031	40.106.676	43.884.227	14.705.529	60.999.774	53.100.279	53.153.071	61.790.731	41.643.152	26.709.508	52.322.124	38.065.677	559.654.010



8.5 Gestión de riesgos

Los principales objetivos de la gestión del riesgo financiero son asegurar la disponibilidad de fondos para el cumplimiento de los compromisos financieros y proteger el valor de los flujos económicos, de los activos y los pasivos del Grupo.

Dicha gestión se desarrolla a partir de la identificación de los riesgos, la determinación de la tolerancia de cada riesgo, la cobertura de dichos riesgos financieros y el control de las operaciones de las coberturas establecidas. Para lograr los objetivos, la gestión de los riesgos financieros se basa en cubrir todas aquellas exposiciones significativas, siempre que existan instrumentos adecuados y el costo sea razonable.

i. Riesgo de crédito

El riesgo de crédito es la posibilidad de pérdida financiera derivada del incumplimiento por nuestras contrapartes (clientes) de sus obligaciones.

Aguas Andinas y sus filiales sanitarias cuentan con un mercado atomizado, lo que implica que el riesgo de crédito de un cliente en particular no es significativo.

El objetivo de la Sociedad es mantener niveles mínimos de incobrabilidad. Existe una política de crédito, la cual establece las condiciones y tipos de pago, así como también condiciones a pactar de los clientes morosos. Los procesos de gestión son: controlar, estimar y evaluar los incobrables de manera de realizar acciones correctivas para lograr los cumplimientos propuestos. Una de las principales acciones y medidas para mantener bajos niveles de incobrables es el corte del suministro. El método para análisis es en base a datos históricos de cuentas por cobrar a clientes y otros deudores.

Riesgo de crédito	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Exposición bruta según balance para riesgos de cuentas por cobrar	149.197.675	139.680.913
Exposición bruta según estimaciones para riesgos de cuentas por cobrar	-34.361.555	-31.310.035
Exposición neta, concentraciones de riesgo	114.836.120	108.370.878

Movimiento riesgo de crédito cuentas por cobrar	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Saldo inicial al 01-01-2017	-31.310.035	-32.930.617
Incremento en provisiones existentes	-3.051.520	-4.102.952
Disminuciones	0	5.723.534
Cambios, totales	-3.051.520	1.620.582
Saldo final al 31-03-2017	-34.361.555	-31.310.035



A continuación se presenta la composición por antigüedad de la deuda bruta:

Antigüedad de la deuda bruta	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
menor de tres meses	110.004.240	104.479.708
entre tres y seis meses	2.730.007	2.057.176
entre seis y ocho meses	1.071.517	743.934
mayor a ocho meses	35.391.911	32.400.095
Totales	149.197.675	139.680.913

De acuerdo a lo establecido en NIIF 7 Instrumentos Financieros, se presenta un detalle de la deuda bruta vencida por antigüedad:

Deuda vencida bruta	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
menor de tres meses	12.087.426	11.014.577
entre tres y seis meses	2.205.737	1.625.815
entre seis y ocho meses	955.770	656.727
Totales	15.248.933	13.297.119

La deuda vencida, se conforma de todos aquellos montos en donde la contraparte dejó de efectuar un pago cuando contractualmente debía hacerlo. Los saldos con antigüedad menor a 8 meses, de acuerdo a la política de la Sociedad, no se encuentran provisionados.

ii. Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez es la posibilidad de que el Grupo tenga dificultades para cumplir con sus obligaciones asociadas con pasivos financieros que se liquiden mediante la entrega de efectivo u otro activo financiero y no pueda financiar los compromisos adquiridos, como son las inversiones a largo plazo y necesidades de capital de trabajo, a precios de mercado razonables.

La administración realiza un seguimiento de las provisiones de la reserva de liquidez del Grupo en función de los flujos de efectivo esperados.

Para gestionar el riesgo de liquidez se utilizan diversas medidas preventivas, tales como:

- Diversificar fuentes e instrumentos de financiamiento.
- Acordar con acreedores perfiles de vencimiento que no concentren altas amortizaciones en un período.



Perfil de vencimientos (flujos no descontados)

Perfil de vencimientos	Hasta 90 días		De 91 días a 1 año		De 13 meses a 3 años		Más de 3 años a 5 años		Más de 5 años	
	M\$	Tasa interés contrato	M\$	Tasa interés contrato	M\$	Tasa interés contrato	M\$	Tasa interés contrato	M\$	Tasa interés contrato
Préstamos bancarios	59.013	4,56%	3.299.014	3,93%	81.018.043	4,02%	25.272.585	3,96%	-	-
Bonos	10.380.631	3,58%	17.666.064	4,09%	83.083.925	3,76%	52.555.520	3,85%	699.602.794	3,67%
AFR	6.946.448	4,54%	19.707.785	4,15%	28.519.938	3,76%	29.007.558	3,38%	148.054.516	3,30%
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	64.914.013	-	8.572.549	-	228.092	-	164.129	-	542.889	-
Totales	82.300.104		49.245.412		192.849.998		106.999.792		848.200.199	

El riesgo de liquidez se controla periódicamente de manera de percibir, detectar y corregir las desviaciones para minimizar posibles impactos en los resultados.

iii. Riesgo de tasa de interés

La Sociedad tiene una estructura de tasas que combina tasas fijas y variables según se detalla a continuación:

Instrumentos de deuda	Tasa	%
Préstamos bancarios	Variable	11,72%
Bonos	Fija	65,79%
AFR	Fija	22,49%
Total		100,00%

Análisis de sensibilización de tasa de interés

Se realiza un análisis de tasas, con respecto a la TAB (Tasa Activa Bancaria), suponiendo que todas las otras variables se mantienen constantes. El método consiste en medir la variación positiva o negativa de la TAB nominal a la fecha de presentación del informe con respecto a la TAB promedio de la última fijación de los préstamos.

El análisis se basa en datos históricos con respecto al precio promedio diario de mercado de la TAB de 180 días de los últimos 3 años a la presentación del reporte, con un nivel de confianza del 95%.

Sociedad	Monto nominal deuda (M\$)	Tasa Variable	Ptos (+/-)	Impacto resultado (M\$) (+/-)
Aguas Andinas Consolidado	100.740.683	TAB 180 días	37,6	378.764

Para los préstamos en base a TAB 180, la variación positiva o negativa de TAB nominal en 37,6 puntos bases, calculados anualmente, tendría un impacto en resultado +/- M\$ 378.764



8.6 Equivalentes al efectivo

El detalle por tipo de instrumentos financieros en cada Sociedad es el siguiente:

Sociedad	Instrumentos	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Aguas Andinas S.A.	Depósito a plazo	16.775.053	25.015.658
Aguas Cordillera S.A.	Depósito a plazo	26.133.500	8.887.528
Aguas Manquehue S.A.	Depósito a plazo	1.175.226	840.410
Aguas del Maipo S.A.	Depósito a plazo	0	90.016
Gestión y Servicios S.A.	Depósito a plazo	1.350.192	930.418
Eco-Riles S.A.	Depósito a plazo	1.450.280	1.420.575
Essal S.A.	Depósito a plazo	798.000	0
Totales		47.682.251	37.184.605

La Sociedad y filiales efectúan inversiones con límites de cartera de un 40% máximo del total por Institución emisora, y límites por instrumentos correspondientes a: fondos mutuos, 10% del patrimonio efectivo del fondo mutuo y depósitos a plazo, 10% del patrimonio efectivo del banco.



8.7 Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar corriente y no corriente

Los principales conceptos incluidos en esta cuenta son los siguientes:

Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	Moneda o unidad de reajuste	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Dividendos	CLP	1.669.441	24.706.518
Proveedores por inversiones en curso (inversión)	CLP	28.696.722	28.999.464
Personal	CLP	2.981.957	3.156.687
Proveedores (gasto)	CLP	15.148.005	17.428.332
Proveedores (gasto)	USD	273.476	98.320
Proveedores (gasto)	EUR	24.864	15.216
Proveedores (inversión)	CLP	5.233.968	8.409.385
Servicios devengados	CLP	16.923.746	17.076.009
AFR (gasto)	CLP	1.851.914	1.369.276
Otros (gasto)	CLP	682.469	657.962
Sub-total corrientes		73.486.562	101.917.169
AFR agua potable	CLP	701.680	698.095
Proveedores por inversiones en curso	CLP	163.035	180.917
Acreeedores varios	CLP	70.395	70.396
Sub-total no corrientes		935.110	949.408
Totales corrientes y no corrientes		74.421.672	102.866.577



A continuación se presenta información respecto a cuentas comerciales facturadas según plazo de vencimiento:

Cuentas Comerciales

Ejercicio Actual

Cuentas comerciales al día según plazo	31-03-2017			
	Bienes	Servicios	Otros	Total
Hasta 30 días	2.641.801	7.404.366	226.339	10.272.506
Entre 31 y 60 días	102.647	54.385	0	157.032
Entre 61 y 90 días	0	610	0	610
Entre 91 y 120 días	0	-8.078	0	-8.078
Entre 121 y 365 días	0	-59.190	0	-59.190
Más de 365 días	0	-16.156	0	-16.156
Totales	2.744.448	7.375.937	226.339	10.346.724

Cuentas comerciales vencidas según plazo	31-03-2017			
	Bienes	Servicios	Otros	Total
Hasta 30 días	27.669	506.672	2.963	537.304
Entre 31 y 60 días	1.313.831	326.317	2.060	1.642.208
Entre 61 y 90 días	-45.703	765.341	56	719.694
Entre 91 y 120 días	192.074	154.791	11	346.876
Entre 121 y 365 días	2.963	178.845	55	181.863
Más de 365 días	1.685	131.298	0	132.983
Totales	1.492.519	2.063.264	5.145	3.560.928

Ejercicio Anterior

Cuentas comerciales al día según plazo	31-12-2016			
	Bienes	Servicios	Otros	Total
Hasta 30 días	2.811.143	10.267.940	201.588	13.280.671
Entre 31 y 60 días	161.139	298.461	0	459.600
Totales	2.972.282	10.566.401	201.588	13.740.271



Cuentas comerciales vencidas según plazo	31-12-2016			
	Bienes	Servicios	Otros	Total
Hasta 30 días	1.638.257	1.509.769	23.633	3.171.659
Entre 31 y 60 días	369	164.982	0	165.351
Entre 61 y 90 días	57	61.556	28	61.641
Entre 91 y 120 días	96	154.516	14	154.626
Entre 121 y 365 días	9.382	41.781	0	51.163
Más de 365 días	660	15.489	0	16.149
Totales	1.648.821	1.948.093	23.675	3.620.589

8.8 Valor justo de instrumentos financieros

Valor justo de instrumentos financieros contabilizados a costo amortizado.

A continuación se resumen los valores justos de los principales activos y pasivos financieros, incluyendo aquellos que en el estado de situación financiera consolidado no se presentan a su valor razonable:

	31-03-2017	
	Costo amortizado	Valor justo
	M\$	M\$
Equivalentes al efectivo		
Inversiones mantenidas a valor justo	47.682.267	47.682.267
Depósitos a plazo fijo, nivel 1	47.682.267	47.682.267
Otros pasivos financieros		
Pasivos financieros mantenidos a costo amortizado	859.665.506	922.946.880
Deuda bancaria, nivel 2	100.740.683	103.872.723
Bonos, nivel 1	565.585.582	625.734.916
AFR, nivel 3	193.339.241	193.339.241

Metodología y supuestos utilizados en el cálculo del valor justo

El valor justo de los activos y pasivos financieros se determinaron mediante la siguiente metodología:

- El costo amortizado de los depósitos a plazo y fondos mutuos es una buena aproximación del valor justo, debido a que son operaciones de corto plazo.
- El costo amortizado de los pasivos AFR es una buena aproximación del valor justo, debido a que son operaciones de poca liquidez en el mercado, la tasa aplicada corresponde a la indicada en la norma que los regula (DFL N°70).
- El valor justo de los bonos se determinó en base a referencias de precios de mercado, ya que estos instrumentos son transados en el mercado bajo condiciones estándares y con un alto grado de liquidez.
- El valor justo de la deuda bancaria se determinó a través de la actualización de los flujos de caja de cada préstamo (desembolsos de capital e interés) a una tasa interpolada de curvas swap correspondiente al



plazo remanente. Este plazo, corresponde al número de días contados entre la fecha de cierre del mes de los Estados Financieros, hasta la fecha correspondiente al desembolso de cada flujo.

Reconocimiento jerarquía de mediciones a valor justo en los Estados de Información Financiera consolidados

- Nivel 1 corresponde a metodologías de medición a valor justo mediante cuotas de mercados (sin ajustes) en mercados activos y considerando los mismos activos y pasivos valorizados.
- Nivel 2 corresponde a metodologías de medición a valor justo mediante datos de cotizaciones de mercado, no incluidos en Nivel 1, que sean observables para los activos y pasivos valorizados, ya sea directamente (precios) o indirectamente (derivado de los precios).
- Nivel 3 corresponde a metodologías de medición a valor justo mediante técnicas de valorización, que incluyan datos sobre los activos y pasivos valorizados, que no se basen en datos de mercados observables.



8.9 Otros activos financieros no corrientes

Corresponde principalmente a la adquisición de acciones de la Sociedad Eléctrica Puntilla S.A (EPSA), por un valor al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 de M\$ 7.774.928 (nota 2.2, letra h, ii), sobre la cual el Grupo no tiene control ni influencia significativa. El saldo de M\$ 17.517, corresponden a otras inversiones financieras en ambos períodos.

Asociada a esta adquisición se mantiene una obligación con la Asociación Sociedad de Canalistas del Maipo, referidas al compromiso de no mover de ubicación los derechos de agua vigentes a la fecha de contrato por un monto de M\$7.294.709 al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016.

8.10 Otros activos financieros corrientes

a) Al 31 de marzo de 2017 y de acuerdo a lo establecido en los respectivos contratos, se entregó al Banco Pagador y Representante de los Tenedores de Bonos, un anticipo por un valor de M\$ 7.996.462 correspondiente a los valores disponibles para el pago de los intereses y amortización de los bonos, lo que se hizo efectivo con fecha 1 de abril de 2017.

b) Adicionalmente al 31 de marzo de 2017 el Grupo Aguas, presenta el efecto en sus estados financieros intermedios consolidados de la valorización de mercado de los de contratos de cobertura de U.F., que se detallan a continuación:

Empresa	Detalle del instrumento de cobertura	Descripción de la cobertura	Partida cubierta	Naturaleza de riesgo cubierto	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Aguas Andinas S.A	Forward de compra	Tipo de cambio	Pasivos	Valor razonable	23.476	0
Aguas Andinas S.A	Forward de compra	Tipo de cambio	Pasivos	Valor razonable	31.305	0
Aguas Andinas S.A	Forward de compra	Tipo de cambio	Pasivos	Valor razonable	29.346	0
Aguas Andinas S.A	Forward de compra	Tipo de cambio	Pasivos	Valor razonable	29.346	0
Aguas Andinas S.A	Forward de compra	Tipo de cambio	Pasivos	Valor razonable	8.435	0
Aguas Andinas S.A	Forward de compra	Tipo de cambio	Pasivos	Valor razonable	28.117	0
Aguas Andinas S.A	Forward de compra	Tipo de cambio	Pasivos	Valor razonable	42.802	0
Total					192.827	0



Nota 9. INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE ENTIDADES RELACIONADAS

Saldos y transacciones con entidades relacionadas

Las transacciones entre la Sociedad y sus filiales, se ajustan a condiciones de mercado. Estas transacciones han sido eliminadas en el proceso de consolidación y no se desglosan en esta nota.

Cuentas por cobrar a entidades relacionadas

Las cuentas por cobrar a entidades relacionadas son originadas en Chile, el tipo de moneda de las transacciones es en pesos, y los plazos de vencimientos son a 30 días.

Rut parte relacionada	Nombre de parte relacionada	Naturaleza de relación	Naturaleza de transacciones con partes relacionadas	Garantías	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	Relacionada al Controlador	Análisis de laboratorio y servicios de muestreo	Sin garantías	5.697	3.504
76.432.328-9	Gestión Hídrica Minera Ltda.	Relacionada al Controlador	Análisis de laboratorio y servicios de muestreo	Sin garantías	1.262	0
77.329.730-4	Suez Inversiones Aguas del Gran Santiago Ltda.	Relacionada al Controlador	Análisis de laboratorio y servicios de muestreo	Sin garantías	9.109	0
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Análisis de laboratorio y servicios de muestreo	Sin garantías	103.522	80.693
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Contrato Limpieza de Colectores	Sin garantías	1.080	1.080
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Bases Propuestas Licitaciones	Sin garantías	77	66
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Asesoría realizada por apoyo para inspección técnica de plantas de tratamiento de efluentes en CMPC Santa Fe. Proyecto Frutos del Maipo	Sin garantías	21.978	21.978
59.066.560-6	Suez International	Relacionada al Controlador	Anticipo de suministros de equipos, montaje y puesta en marcha de la segunda etapa de la planta de tratamiento de Aguas Servidas Mapocho, módulo 4	Garantía fiel cumplimiento de contrato por UF218.320	1.037.104	1.140.331
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Ventas de Materiales	Sin garantías	8.443	28.215
Totales					1.188.272	1.275.867



Cuentas por pagar a entidades relacionadas

Las cuentas por pagar a entidades relacionadas son originadas en Chile y el tipo de moneda de las transacciones es en pesos.

Rut parte relacionada	Nombre de parte relacionada	Naturaleza de relación	Naturaleza de transacciones con partes relacionadas	Plazos	Garantías	31-03-2017	31-12-2016
						M\$	M\$
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Proyecto Eficiencia Hidráulica	30 días	Garantía cumplimiento de contrato. Monto UF: 14.992	252.283	274.911
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Servicio de contrato de limpieza de redes de agua potable (Ice- Pigging)	30 días	Garantía cumplimiento de contrato. Monto M\$26.600	4.765	107.442
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Construcción y ampliación línea de lodos La Unión	30 días	Garantía cumplimiento de contrato. Monto M\$47.110	0	23.359
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Planta de lodos rio bueno	30 días	Sin garantías	0	11.477
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Servicio Actualización de la operación y seguridad Tranque Pudeto y Gamboa	30 días	Garantía cumplimiento de contrato M\$705	14.729	14.729
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Plataforma SCADA	30 días	Sin garantías	20.210	20.210
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Planta Arsénico San Antonio	30 días	Garantía cumplimiento de contrato Monto\$24.264	2.763.293	2.210.511
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Planta Chamisero	30 días	Garantía cumplimiento de contrato Monto UF 66.809,74	2.502.779	2.233.069
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Servicio y modelación paneles de olores planta chañaral.	30 días	Sin garantías	0	14.084
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Plataforma virtual , Siebel	30 días	Sin garantías	184.039	295.079
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Compra de materiales	60 días	Garantía cumplimiento de contrato. Monto M\$279.298	46.345	170.957
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Implementación sistema de información geográfica Essal S.A.	30 días	Garantía cumplimiento de contrato. Monto UF887	29.625	14.164
76.046.628-K	Asterión S.A.	Relacionada al Controlador	Contrato de servicio de reingeniería de procesos e implantación de nuevos sistemas de información para servicio al cliente	30 días	Garantía fiel cumplimiento de contrato por M\$845.149	153.692	157.544
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	Relacionada al Controlador	Servicios de operación y mantención Planta de Tratamiento Aguas Servidas La Farfana	30 días	Caucionar el estricto cumplimiento de las obligaciones que emanan del contrato. Monto UF194.249,62	3.087.237	3.296.972
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	Relacionada al Controlador	Servicios de operación y mantención Planta de Tratamiento Aguas Servidas El Trebal y construcción, operación y mantenimiento Planta Tratamiento Aguas Servidas Mapocho	90 días	Garantía fiel cumplimiento de contrato por UF357.863	2.048.104	2.363.175
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	Relacionada al Controlador	Servicios de operación Planta Biogás	30 días	Sin garantías	97.020	79.376
Sin Rut	Aqua Development Network S.A.	Relacionada al Controlador	Contrato gestión talento integrado	30 días	Sin garantías	7.890	44.165
77.274.820-5	Inversiones Aguas Metropolitanas S.A.	Controlador	Dividendos por pagar	30 días	Sin garantías	1.610.240	22.645.539
96.817.230-1	EPSA Eléctrica Puntilla S.A.	Director Común	Reliquidación suministro eléctrico	30 días	Sin garantías	19.117	9.044
65.113.732-2	Corporación Chilena de Investigación del Agua	Relacionada al Controlador	Asesorías y Consultorías	30 días	Sin garantías	0	69.466
59.066.560-6	Suez Internacional	Relacionada al Controlador	Suministros de equipos, montaje y puesta en marcha de la segunda etapa de la planta de tratamiento de Aguas Servidas Mapocho, módulo 4	30 días	Garantía fiel cumplimiento de contrato por UF 218.320	1.630.543	4.169.732
Totales						14.471.911	38.225.005



Transacciones con entidades relacionadas

Las transacciones con entidades relacionadas son originadas en Chile y el tipo de moneda de las transacciones es en pesos.

Rut parte relacionada	Nombre de parte relacionada	Naturaleza de relación	Naturaleza de transacciones con partes relacionadas	31-03-2017		31-03-2016	
				M\$		M\$	
				Monto	Efectos en Resultado (Cargo) / Abono	Monto	Efectos en Resultado (Cargo) / Abono
79.046.628-K	Asterión S.A.	Relacionada al Controlador	Contrato de servicio de reingeniería de procesos e implantación de nuevos sistemas de información para servicio al cliente	210.265	-210.265	1.046.759	-1.039.536
Sin Rut	Aqua Development Network	Relacionada al Controlador	Contrato gestión talento integrado	0	0	245.183	-245.183
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Compra de materiales	162.811	-162.811	381.114	-312.547
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	Planta Chamisero	168.169	0	0	0
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	Proyecto Eficiencia Hidráulica	62.908	0	702.401	-702.401
76.148.998-4	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	Planta Arsénico San Antonio	757.550	0	0	0
59.066.560-6	Suez International	Relacionada al Controlador	Suministros de equipos, montaje y puesta en marcha de la segunda etapa de la planta de tratamiento de Aguas Servidas Mapocho, módulo 4	743.653	0	7.092.733	0
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal	Relacionada al Controlador	Servicios de operación y mantención Planta de Tratamiento Aguas Servidas El Trebal y construcción, operación y mantenimiento Planta Tratamiento Aguas Servidas Mapocho	3.122.351	-2.688.468	11.625.252	-4.755.303
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal	Relacionada al Controlador	Servicios de operación y mantención Planta de Tratamiento Aguas Servidas La Farfana	4.167.057	-3.307.849	5.009.524	-4.162.814
96.817.230-1	EPSA Eléctrica Puntilla S.A.	Director Común	Compensación menor caudal	360.851	-360.851	69.723	-69.723
77.274.820-5	Inversiones Aguas Metropolitanas S.A.	Controlador	Dividendos pagados	22.104.890	0	20.324.047	0

El criterio de materialidad para informar las transacciones con entidades relacionadas, es de montos superiores a M\$ 25.000 acumulados.

Remuneraciones pagadas a los directores de Aguas Andinas S.A. y filiales y comité de directores

	31-03-2017	31-03-2016
	M\$	M\$
Directorio	82.013	80.610
Comité de Directores	5.665	4.621
Totales	87.678	85.232

Corresponden únicamente a honorarios asociados a sus funciones definidas y acordadas en Junta Ordinaria de Accionistas.



Detalle de entidades relacionadas y transacciones con entidades relacionadas entre los Directores y Ejecutivos

La administración de la Sociedad no tiene conocimiento de la existencia de transacciones entre partes relacionadas y directores y/o ejecutivos, distintas de sus dietas y remuneraciones.

Nota 10. INVENTARIOS

El detalle por clase de inventarios al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Clases de inventarios	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Mercaderías	2.143.443	2.423.788
Suministros para la producción	939.378	752.216
Otros inventarios	192.112	133.941
Totales	3.274.933	3.309.945

El costo de los inventarios reconocidos como gasto en el estado de resultado al 31 de marzo de 2017 y 2016 asciende a M\$ 2.756.705 y M\$ 2.505.625, respectivamente.



Nota 11. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA

A continuación se presenta información requerida respecto a los activos intangibles de la Sociedad, según NIC 38 Activos Intangibles:

	31-03-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Activos intangibles, neto	227.625.228	227.951.484
Marcas comerciales, neto	13.000	13.000
Programas de computador, neto	8.665.341	9.203.521
Otros activos intangibles, neto*	218.946.887	218.734.963
Activos intangibles, bruto	277.105.593	276.075.948
Marcas comerciales, bruto	13.000	13.000
Programas de computador, bruto	45.531.594	44.760.678
Otros activos intangibles, bruto	231.560.999	231.302.270
Activos intangibles, amortización acumulada	49.480.365	48.124.464
Programas de computador, amortización acumulada	36.866.253	35.557.157
Otros activos intangibles, amortización acumulada	12.614.112	12.567.307

*Corresponde a derechos de agua, servidumbres y otros.

Movimientos en activos intangibles al 31 de marzo de 2017

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, neto	Programas de computador, neto	Otros Activos Intangibles, neto	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2017	13.000	9.203.521	218.734.963	227.951.484
Amortización	0	-1.309.450	-46.805	-1.356.255
Incrementos (disminuciones) por transferencias	0	330.910	-158	330.752
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	440.360	269.142	709.502
Disposiciones y retiros de servicio	0	0	-10.255	-10.255
Cambios, total	0	-538.180	211.924	-326.256
Saldo final al 31-03-2017	13.000	8.665.341	218.946.887	227.625.228



Movimientos en activos intangibles al 31 de diciembre de 2016

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, neto M\$	Programas de computador, neto M\$	Otros Activos Intangibles, neto M\$	Total M\$
Saldo inicial al 01-01-2016	13.000	11.875.731	218.638.958	230.527.689
Amortización	0	-5.517.913	-187.215	-5.705.128
Incrementos (disminuciones) por transferencias	0	850.640	-36.626	814.014
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	1.995.063	581.823	2.576.886
Disposiciones y retiros de servicio	0	0	-261.977	-261.977
Cambios, Total	0	-2.672.210	96.005	-2.576.205
Saldo final al 31-12-2016	13.000	9.203.521	218.734.963	227.951.484

Información a revelar detallada sobre activos intangibles (valor bruto)

Período actual 31-03-2017

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, bruto M\$	Programas de computador, bruto M\$	Otros Activos Intangibles, bruto M\$	Total M\$
Saldo inicial al 01-01-2017	13.000	44.760.678	231.302.270	276.075.948
Incrementos (disminuciones) por transferencias	0	330.910	-158	330.752
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	440.006	269.142	709.148
Disposiciones y retiros de servicio	0	0	-10.255	-10.255
Cambios, total	0	770.916	258.729	1.029.645
Saldo final al 31-03-2017	13.000	45.531.594	231.560.999	277.105.593

Ejercicio anterior 31-12-2016

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, bruto M\$	Programas de computador, bruto M\$	Otros Activos Intangibles, bruto M\$	Total M\$
Saldo inicial al 01-01-2016	13.000	41.889.777	231.019.050	272.921.827
Incrementos (disminuciones) por transferencias	0	880.240	-36.626	843.614
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	1.995.063	581.823	2.576.886
Disposiciones y retiros de servicio	0	-4.402	-261.977	-266.379
Cambios, total	0	2.870.901	283.220	3.154.121
Saldo final al 31-12-2016	13.000	44.760.678	231.302.270	276.075.948



Información a revelar detallada sobre activos intangibles (amortización acumulada)

Período actual 31-03-2017

Movimientos en activos intangibles	Programas de computador, amortización acumulada	Otros activos intangibles, amortización acumulada	Total
	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2017	35.557.157	12.567.307	48.124.464
Amortización	1.309.450	46.805	1.356.255
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-354	0	-354
Cambios, total	1.309.096	46.805	1.355.901
Saldo final al 31-03-2017	36.866.253	12.614.112	49.480.365

Ejercicio anterior 31-12-2016

Movimientos en activos intangibles	Programas de computador, amortización acumulada	Otros activos intangibles, amortización acumulada	Total
	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2016	30.014.046	12.380.092	42.394.138
Amortización	5.517.913	187.215	5.705.128
Incrementos (disminuciones) por transferencias	29.600	0	29.600
Cambios, total	5.543.111	187.215	5.730.326
Saldo final al 31-12-2016	35.557.157	12.567.307	48.124.464

Detalle de activos intangibles individuales significativos (otros):

Los derechos de agua y las servidumbres son los principales activos intangibles de vida útil indefinida y su desglose por empresa es el siguiente:

Sociedad	31-03-2017			31-12-2016		
	Derechos de agua	Servidumbre	Otros	Derechos de agua	Servidumbre	Otros
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Andinas S.A.	75.928.324	8.220.161	4.902.944	75.928.312	8.182.421	4.949.427
Aguas Cordillera S.A.	92.703.055	7.761.932	0	92.702.863	7.761.746	0
Aguas Manquehue S.A.	21.853.127	866.424	0	21.814.071	744.190	0
Essal S.A.	5.568.222	1.087.898	0	5.509.828	1.087.305	0
Aguas del Maipo S.A.	13.700	0	0	13.700	0	0
Ecoriles S.A.	13.700	0	0	13.700	0	0
Gestión y Servicios S.A.	13.700	0	0	13.700	0	0
Análisis Ambientales S.A.	13.700	0	0	13.700	0	0
Totales	196.107.528	17.936.415	4.902.944	196.009.874	17.775.662	4.949.427



Activos intangibles con vida útil indefinida

Tanto los derechos de agua como las servidumbres, son derechos que posee la Sociedad para los cuales no es posible establecer una vida útil finita, es decir, el plazo de los beneficios económicos asociados a estos activos son de carácter indefinido. Ambos activos constituyen derechos legales que no se extinguen y no están afectos a restricciones.

Compromisos por la adquisición de activos intangibles

Los compromisos por adquisición de intangibles para el ejercicio 2017, corresponden a derechos de agua, servidumbres y programas informáticos necesarios para la operación normal de las compañías del Grupo y en particular para las nuevas obras en desarrollo o etapas previas de estudio, así como la ampliación de las zonas de concesión, los cuales se presentan a continuación:

Sociedad	M\$
Aguas Andinas S.A.	1.826.095
Aguas Cordillera S.A	14.621
Aguas Manquehue S.A.	28.471
Essal S.A.	358.503
Análisis Ambientales S.A	166.306
Total	2.393.996

Nota 12. PLUSVALÍA

A continuación se presenta el detalle de la plusvalía por las distintas Unidades Generadoras de Efectivo (UGE) o grupo de éstas a las que está asignado al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016:

Rut	Sociedad	31-03-2017	31-12-2016
		M\$	M\$
96.809.310-k	Aguas Cordillera S.A.	33.823.049	33.823.049
96.579.800-5	Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	343.332	343.332
96.897.320-7	Inversiones Iberaguas Ltda.	2.066.631	2.066.631
Totales		36.233.012	36.233.012



Nota 13. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

Propiedades, planta y equipo, neto	31-03-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
	1.298.206.674	1.294.570.086
Terrenos	160.119.002	160.070.637
Edificios	77.880.886	74.440.293
Maquinaria	120.379.434	99.318.272
Equipos de Transporte	1.677.787	1.861.338
Enseres y accesorios	730.556	701.742
Equipos informáticos	2.825.885	2.659.948
Mejoras de derechos de arrendamiento	87.009	61.285
Construcciones en proceso	119.980.552	180.506.784
Obras complementarias	22.719.040	21.252.123
Instalaciones de producción	163.741.762	162.939.794
Redes de agua potable	164.350.705	163.124.828
Redes de alcantarillado	246.674.999	247.188.146
Plantas de tratamiento de aguas servidas	171.563.990	143.756.791
Otras instalaciones	45.237.420	36.448.254
Bienes fuera de operación	237.647	239.851
Propiedades, planta y equipo, bruto	2.466.701.794	2.446.766.910
Terrenos	160.119.002	160.070.637
Edificios	107.549.920	103.580.338
Maquinaria	345.688.354	318.777.368
Equipos de Transporte	6.096.867	6.295.614
Enseres y accesorios	5.318.311	5.259.569
Equipos informáticos	11.914.660	11.404.754
Mejoras de derechos de arrendamiento	644.678	611.414
Construcciones en proceso	119.980.552	180.506.784
Obras complementarias	42.479.606	40.632.428
Instalaciones de producción	307.799.033	305.539.500
Redes de agua potable	477.313.487	474.364.900
Redes de alcantarillado	510.659.210	508.150.937
Plantas de tratamiento de aguas servidas	226.919.553	197.861.144
Otras instalaciones	142.030.680	131.523.642
Bienes fuera de operación	2.187.881	2.187.881
Depreciación acumulada	1.168.495.120	1.152.196.824
Edificios	29.669.034	29.140.045
Maquinaria	225.308.920	219.459.096
Equipos de Transporte	4.419.080	4.434.276
Enseres y accesorios	4.587.755	4.557.827
Equipos informáticos	9.088.775	8.744.806
Mejoras de derechos de arrendamiento	557.669	550.129
Obras complementarias	19.760.566	19.380.305
Instalaciones de producción	144.057.271	142.599.706
Redes de agua potable	312.962.782	311.240.072
Redes de alcantarillado	263.984.211	260.962.791
Plantas de tratamiento de aguas servidas	55.355.563	54.104.353
Otras instalaciones	96.793.260	95.075.388
Bienes fuera de operación	1.950.234	1.948.030



A continuación se presenta información respecto a las principales participaciones de las sociedades del Grupo.

Propiedades, planta y equipo	31-03-2017	A. Andinas S.A	A. Cordillera S.A	A. Manquehue S.A	Essal S.A	Otros
	M\$	%	%	%	%	%
Propiedades, planta y equipo, neto	1.298.206.674	76%	8%	4%	10%	2%
Terrenos	160.119.002	75%	13%	1%	11%	0%
Edificios	77.880.886	74%	4%	2%	17%	3%
Maquinaria	120.379.434	80%	5%	3%	10%	2%
Equipos de Transporte	1.677.787	92%	0%	0%	4%	4%
Enseres y accesorios	730.556	36%	1%	0%	23%	40%
Equipos informáticos	2.825.885	85%	0%	0%	12%	3%
Mejoras de derechos de arrendamiento	87.009	8%	0%	0%	0%	92%
Construcciones en proceso	119.980.552	63%	12%	9%	16%	0%
Obras complementarias	22.719.040	81%	4%	3%	11%	1%
Instalaciones de producción	163.741.762	63%	15%	13%	8%	1%
Redes de agua potable	164.350.705	67%	18%	2%	12%	1%
Redes de alcantarillado	246.674.999	83%	2%	4%	11%	0%
Plantas de tratamiento de aguas servidas	171.563.990	93%	0%	0%	6%	1%
Otras instalaciones	45.237.420	73%	7%	6%	12%	2%
Bienes fuera de operación	237.647	34%	66%	0%	0%	0%

De acuerdo a lo establecido en NIC 16 párrafo 79 letra d, el Grupo presenta información respecto al valor razonable de sus principales activos

Clase	Costo	Valor razonable
	31-03-2017	31-03-2017
	M\$	M\$
Edificios	77.880.886	114.959.729
Obras complementarias	22.719.040	38.459.865
Instalaciones de producción	163.741.762	282.036.417
Redes de agua potable	164.350.705	424.398.942
Redes de alcantarillado	246.674.999	444.148.170
Plantas de tratamiento de aguas servidas	171.563.990	191.615.931
Otras instalaciones	45.237.420	47.150.527
Máquinas y equipos	120.379.434	145.550.908
Total	1.012.548.236	1.688.320.488

Reconciliación de cambios en propiedades, planta y equipo según clase

Según lo señala la NIC 16 párrafo 73, se procede a proporcionar información para cada una de las clases de propiedades, planta y equipo de la entidad.



Movimientos de propiedades, planta y equipo al 31 de marzo de 2017 (Valor Neto)

Concepto	Saldo inicial	Depreciación	Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	Incrementos (disminuciones) por otros cambios	Disposiciones y retiros de servicio	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Terrenos	160.070.637	0	3.786	44.579	0	48.365	160.119.002
Edificios	74.440.293	-528.989	5.898.112	-1.928.530	0	3.440.593	77.880.886
Maquinaria	99.318.272	-5.849.824	29.235.163	-2.324.177	0	21.061.162	120.379.434
Equipos de Transporte	1.861.338	-124.507	34.492	5.270	-98.806	-183.551	1.677.787
Enseres y accesorios	701.742	-29.928	55.315	3.427	0	28.814	730.556
Equipos informáticos	2.659.948	-343.969	491.538	18.368	0	165.937	2.825.885
Mejoras de derechos de arrendamiento	61.285	-7.540	32.239	1.025	0	25.724	87.009
Construcciones en proceso	180.506.784	0	-82.927.169	22.402.357	-1.420	-60.526.232	119.980.552
Obras complementarias	21.252.123	-380.261	1.691.257	155.921	0	1.466.917	22.719.040
Instalaciones de producción	162.939.794	-1.464.033	2.248.663	17.338	0	801.968	163.741.762
Redes de agua potable	163.124.828	-1.722.710	1.893.998	1.054.589	0	1.225.877	164.350.705
Redes de alcantarillado	247.188.146	-3.014.952	1.885.400	616.404	0	-513.148	246.674.998
Plantas de tratamiento de aguas servidas	143.756.791	-1.251.210	28.788.662	269.747	0	27.807.199	171.563.990
Otras instalaciones	36.448.254	-1.717.872	10.337.799	169.239	0	8.789.166	45.237.420
Bienes fuera de operación	239.851	-2.203	0	0	0	-2.203	237.648
Clases de propiedades, planta y equipo, neto	1.294.570.086	-16.437.999	-330.745	20.505.557	-100.226	3.636.588	1.298.206.674



Movimientos de propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2016 (Valor Neto)

Concepto	Saldo inicial	Depreciación	Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	Incrementos (disminuciones) por otros cambios	Disposiciones y retiros de servicio	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Terrenos	160.423.927	0	39.568	-374.897	-17.961	-353.290	160.070.637
Edificios	74.367.058	-1.996.991	1.216.496	906.270	-52.540	73.235	74.440.293
Maquinaria	103.872.419	-21.105.106	15.233.248	1.518.538	-200.827	-4.554.147	99.318.272
Equipos de Transporte	2.132.247	-539.295	61.542	245.023	-38.179	-270.909	1.861.338
Enseres y accesorios	683.380	-113.932	45.651	86.646	-3	18.362	701.742
Equipos informáticos	2.486.497	-1.293.633	250.610	1.216.474	0	173.451	2.659.948
Mejoras de derechos de arrendamiento	83.068	-27.893	1.356	4.754	0	-21.783	61.285
Construcciones en proceso	144.232.818	0	-47.756.099	85.246.536	-1.216.471	36.273.966	180.506.784
Obras complementarias	21.048.281	-1.453.845	908.308	749.626	-247	203.842	21.252.123
Instalaciones de producción	149.021.755	-5.722.133	15.733.702	4.040.989	-134.519	13.918.039	162.939.794
Redes de agua potable	155.110.210	-6.771.912	6.963.502	7.823.028	0	8.014.618	163.124.828
Redes de alcantarillado	250.020.262	-11.901.067	2.463.372	6.605.579	0	-2.832.116	247.188.146
Plantas de tratamiento de aguas servidas	147.687.828	-4.450.160	120.471	557.909	-159.257	-3.931.037	143.756.791
Otras instalaciones	36.724.335	-5.919.380	3.853.169	1.790.281	-151	-276.081	36.448.254
Bienes fuera de operación	241.199	-9.228	21.475	-13.595	0	-1.348	239.851
Clases de propiedades, planta y equipo, neto	1.248.135.284	-61.304.575	-843.629	110.403.161	-1.820.155	46.434.802	1.294.570.086



Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo (valor bruto)

Período actual 31-03-2016

Concepto	Saldo inicial	Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	Incrementos (disminuciones) por otros cambios	Disposiciones y retiros de servicio	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Terrenos	160.070.637	3.786	44.579	0	48.365	160.119.002
Edificios	103.580.338	5.898.112	-1.928.530	0	3.969.582	107.549.920
Maquinaria	318.777.368	29.235.163	-2.324.177	0	26.910.986	345.688.354
Equipos de Transporte	6.295.614	34.492	5.270	-238.509	-198.747	6.096.867
Enseres y accesorios	5.259.569	55.315	3.427	0	58.742	5.318.311
Equipos informáticos	11.404.754	491.538	18.368	0	509.906	11.914.660
Mejoras de derechos de arrendamiento	611.414	32.239	1.025	0	33.264	644.678
Construcciones en proceso	180.506.784	-82.927.169	22.402.357	-1.420	-60.526.232	119.980.552
Obras complementarias	40.632.428	1.691.257	155.921	0	1.847.178	42.479.606
Instalaciones de producción	305.539.500	2.248.663	10.870	0	2.259.533	307.799.033
Redes de agua potable	474.364.900	1.893.998	1.054.589	0	2.948.587	477.313.487
Redes de alcantarillado	508.150.937	1.885.400	622.873	0	2.508.273	510.659.210
Plantas de tratamiento de aguas servidas	197.861.144	28.788.662	269.747	0	29.058.409	226.919.553
Otras instalaciones	131.523.642	10.337.799	169.239	0	10.507.038	142.030.680
Bienes fuera de operación	2.187.881	0	0	0	0	2.187.881
Clases de propiedades, planta y equipo, bruto	2.446.766.910	-330.745	20.505.558	-239.929	19.934.884	2.466.701.794



Ejercicio anterior 31-12-2016

Concepto	Saldo inicial	Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	Incrementos (disminuciones) por otros cambios	Disposiciones y retiros de servicio	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Terrenos	160.423.927	39.568	-374.897	-17.961	-353.290	160.070.637
Edificios	101.522.741	1.216.496	906.270	-65.169	2.057.597	103.580.338
Maquinaria	303.870.719	15.233.248	1.505.136	-1.831.735	14.906.649	318.777.368
Equipos de Transporte	6.430.584	61.542	258.134	-454.646	-134.970	6.295.614
Enseres y accesorios	5.133.162	45.651	86.674	-5.918	126.407	5.259.569
Equipos informáticos	10.179.797	250.610	1.216.459	-242.112	1.224.957	11.404.754
Mejoras de derechos de arrendamiento	605.304	1.356	4.754	0	6.110	611.414
Construcciones en proceso	144.232.818	-47.756.099	85.246.536	-1.216.471	36.273.966	180.506.784
Obras complementarias	38.974.876	908.308	749.625	-381	1.657.552	40.632.428
Instalaciones de producción	286.207.959	15.733.702	4.024.156	-426.317	19.331.541	305.539.500
Redes de agua potable	459.581.460	6.963.502	7.819.938	0	14.783.440	474.364.900
Redes de alcantarillado	499.081.885	2.463.372	6.605.680	0	9.069.052	508.150.937
Plantas de tratamiento de aguas servidas	197.838.500	120.471	557.045	-654.872	22.644	197.861.144
Otras instalaciones	125.917.608	3.853.169	1.784.431	-31.566	5.606.034	131.523.642
Bienes fuera de operación	2.180.001	21.475	-13.595	0	7.880	2.187.881
Clases de propiedades, planta y equipo, bruto	2.342.181.341	-843.629	110.376.346	-4.947.148	104.585.569	2.446.766.910



Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo (depreciación acumulada)

Período actual 31-03-2017

Concepto	Saldo inicial	Depreciación	Incrementos (disminuciones) por otros cambios	Disposiciones y retiros de servicio	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Edificios	29.140.045	528.989	0	0	528.989	29.669.034
Maquinaria	219.459.096	5.849.824	0	0	5.849.824	225.308.920
Equipos de Transporte	4.434.276	124.507	0	-139.703	-15.196	4.419.080
Enseres y accesorios	4.557.827	29.928	0	0	29.928	4.587.755
Equipos informáticos	8.744.806	343.969	0	0	343.969	9.088.775
Mejoras de derechos de arrendamiento	550.129	7.540	0	0	7.540	557.669
Obras complementarias	19.380.305	380.261	0	0	380.261	19.760.566
Instalaciones de producción	142.599.706	1.464.033	-6.468	0	1.457.565	144.057.271
Redes de agua potable	311.240.072	1.722.710	0	0	1.722.710	312.962.782
Redes de alcantarillado	260.962.791	3.014.952	6.468	0	3.021.420	263.984.211
Plantas de tratamiento de aguas servidas	54.104.353	1.251.210	0	0	1.251.210	55.355.563
Otras instalaciones	95.075.388	1.717.872	0	0	1.717.872	96.793.260
Bienes fuera de operación	1.948.030	2.204	0	0	2.204	1.950.234
Clases de propiedades, planta y equipo, depreciación acumulada	1.152.196.824	16.437.999	0	-139.703	16.298.296	1.168.495.120



Ejercicio anterior 31-12-2016

Concepto	Saldo inicial	Depreciación	Incrementos (disminuciones) por otros cambios	Disposiciones y retiros de servicio	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Edificios	27.155.683	1.996.991	0	-12.629	1.984.362	29.140.045
Maquinaria	199.998.300	21.105.106	-13.402	-1.630.908	19.460.796	219.459.096
Equipos de Transporte	4.298.337	539.295	13.111	-416.467	135.939	4.434.276
Enseres y accesorios	4.449.782	113.932	28	-5.915	108.045	4.557.827
Equipos informáticos	7.693.300	1.293.633	-15	-242.112	1.051.506	8.744.806
Mejoras de derechos de arrendamiento	522.236	27.893	0	0	27.893	550.129
Obras complementarias	17.926.595	1.453.845	-1	-134	1.453.710	19.380.305
Instalaciones de producción	137.186.204	5.722.133	-16.833	-291.798	5.413.502	142.599.706
Redes de agua potable	304.471.250	6.771.912	-3.090	0	6.768.822	311.240.072
Redes de alcantarillado	249.061.623	11.901.067	101	0	11.901.168	260.962.791
Plantas de tratamiento de aguas servidas	50.150.672	4.450.160	-864	-495.615	3.953.681	54.104.353
Otras instalaciones	89.193.273	5.919.380	-5.850	-31.415	5.882.115	95.075.388
Bienes fuera de operación	1.938.802	9.228	0	0	9.228	1.948.030
Clases de propiedades, planta y equipo, depreciación acumulada	1.094.046.057	61.304.575	-26.815	-3.126.993	58.150.767	1.152.196.824



El detalle por cada Sociedad del Grupo consolidado por importes de compromisos futuros para la adquisición de propiedades, planta y equipo, para el año 2017 es el siguiente:

Sociedad	M\$
Aguas Andinas S.A.	77.881.027
Aguas Cordillera S.A.	4.836.812
Aguas Manquehue S.A.	11.413.018
Essal S.A.	9.524.710
Ecoriles S.A.	52.223
Gestión y Servicios S.A.	14.307
Análisis Ambientales S.A.	145.948
Total	103.868.045

Elementos de propiedades, planta y equipo ociosos, temporalmente:

Sociedad	Valor Bruto M\$	Depreciación acumulada M\$	Valor Neto M\$
Aguas Andinas S.A.	1.913.549	-1.833.787	79.762
Aguas Cordillera S.A.	274.332	-116.447	157.885
Total	2.187.881	-1.950.234	237.647

Nota 14. DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS

Informaciones a revelar sobre deterioro de valor de activos por unidad generadora de efectivo

Se define como Unidad Generadora de Efectivo (UGE) cada Sociedad como un todo, ya que cada una en forma individual es capaz de generar beneficios económicos futuros y representa el grupo más pequeño de activos que generan flujos de fondos independientes. De acuerdo con la norma, la Sociedad evaluará, en cada fecha de cierre del estado de situación financiera, si existe algún indicio de deterioro del valor de algún activo. Si existiera tal indicio, la Sociedad estimará el importe recuperable del activo. A los activos con vida útil indefinida y a la plusvalía se les aplicará la prueba de deterioro al menos al cierre del periodo o cuando haya indicios.

Para los activos intangibles con vida útil indefinida, derechos de agua, se efectúa un estudio de valoración a precios de mercado, los que son comparados con los valores asignados como costo atribuido en la fecha de adopción de normas IFRS.

Para los menores valores, se efectúa el cálculo de su valor en uso, considerando a las distintas sociedades como UGE, utilizando las estimaciones recientes de presupuestos a mediano plazo, determinando los distintos parámetros de acuerdo a modelos de amplia utilización en el mercado. Los parámetros son establecidos a través de la información vigente para tasas libre de riesgo y propias del mercado atingente, vida útil de activos propios de cada empresa y tasas de crecimiento de ingresos habituales para las sociedades, considerando crecimientos de la población y variaciones del consumo a través de los años.

La Sociedad y filiales efectúan anualmente pruebas de deterioro para sus activos intangibles de vida útil indefinida y menor valor de inversiones.



Al 31 de diciembre de 2016 se realizaron las respectivas pruebas de deterioro, basadas en estimaciones y proyecciones que dispone el Grupo. Dichas estimaciones indicaron que los beneficios atribuibles a las participaciones con menores valores asociados superan individualmente el valor libro consolidado de los mismos en todos los casos, así también los activos intangibles con vida útil indefinida fueron evaluados resultando un mayor valor al registrado en libros.

Al 31 de marzo de 2017 no se ha registrado deterioro en los activos, y no existen indicios de deterioro.

Nota 15. PROVISIONES Y PASIVOS CONTINGENTES

A. Provisiones

El desglose de este rubro al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Clases de provisiones	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Provisión de reclamaciones legales	2.762.510	2.628.225
Otras provisiones, corrientes	2.762.510	2.628.225
Otras provisiones, no corriente	1.284.054	1.277.574
Provisiones, no corriente	1.284.054	1.277.574

El movimiento de las provisiones corrientes del ejercicio es el siguiente:

Reclamaciones legales	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Saldo inicial provisiones	2.628.225	547.288
Incremento en provisiones existentes	145.358	2.561.407
Provisión utilizada	-11.073	-448.719
Otro incremento (decremento)	0	-31.751
Cambios en provisiones, totales	134.285	2.080.937
Totales	2.762.510	2.628.225

La descripción de las provisiones que componen este rubro son las siguientes:

1.- Reclamaciones legales

La Sociedad registra la provisión correspondiente a juicios que se encuentran en tribunales y por los cuales existe alta probabilidad que el resultado sea desfavorable para la Sociedad y filiales.

A continuación se detallan las provisiones de reclamaciones legales, que pudiesen afectar a la Sociedad:

- a) Naturaleza de clase de provisión:** La Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS), ha dictaminado multas de cargo de Aguas Andinas S.A., y Filiales debido principalmente a incumplimiento de instrucciones e infracción a la continuidad y calidad del servicio entregado por la Sociedad. El total de las demandas presentadas ascienden a M\$ 946.650.-, de los cuales M\$ 795.062 fueron pagados previo a iniciar los procesos de reclamación.



Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: Se considera que la Sociedad no incurrió en las infracciones cursadas y por tanto se estima que los reclamos serán acogidos.

- b) **Naturaleza de clase de provisión:** La Superintendencia de Servicios Sanitarios dio inicio a procedimiento de sanción en contra de Aguas Andinas S.A, en relación a rebales de aguas servidas por obstrucción de colector de Aguas Servidas en las comunas de El Bosque y San Bernardo, actualmente se encuentra en etapa de discusión.

Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: El procedimiento iniciado multa a Aguas Andinas con la cantidad de 301 UTA. Se dedujo contra dicha resolución un recurso de reposición el cual no ha sido resuelto.

- c) **Naturaleza de clase de provisión:** La Superintendencia de Servicios Sanitarios dio inicio a dos procedimientos de sanción en contra de Aguas Andinas S.A, en relación a supuestas infracciones a la ley 18.902, artículo 11, letras a) b) y c), esto producto de los cortes de agua potable producidos por rotura de matriz en la comuna de Macul.

Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: El procedimiento de multa iniciado a Aguas Andinas determina una cantidad de 101 UTA reajustadas. Previa a la reclamación la multa fue pagada. Se dictó sentencia que rebaja la multa a 81 UTA, ambas partes apelaron a la causa, la cual se encuentra pendiente de ser resuelta. En atención al estado de la causa, no resulta procedente determinar una estimación de resultado.

- d) **Naturaleza de clase de provisión:** La COREMA Metropolitana, aplicó multa de 500 UTM mediante Resolución N° 177/2004 de 28 de mayo de 2004 por supuesta infracción a la Resolución de Calificación Ambiental de la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas La Farfana.

Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: se pagó 10% de multa a objeto de iniciar el reclamo en tribunales. Se encuentra pendiente la realización de un informe pericial decretado por el Tribunal. El expediente se encuentra archivado en el archivo judicial. Existen medianas probabilidades de que la demanda sea acogida.

- e) **Naturaleza de clase de provisión:** La CONAMA, aplicó multa de 300 UTM mediante Resolución N°069/2005 de 17 de Febrero de 2005, por supuesta infracción por malos olores provenientes de la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas La Farfana por el retiro de los lodos desde la cancha de secado

Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: se pagó 10% de multa a objeto de iniciar el reclamo en tribunales, existen bajas probabilidades de que la demanda sea acogida. Actualmente se encuentra pendiente la notificación de la sentencia de primera instancia, que rechazo la reclamación interpuesta por la empresa.

- f) **Naturaleza de clase de provisión:** La CONAMA, aplicó multa de 500 UTM, por verificarse un supuesto incumplimiento a RCA 458/01.



Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: se consignó en tesorería el 10% de la multa, previo a presentar reclamaciones en tribunales. Se dictó sentencia definitiva que rechazó la reclamación, se dedujo por Aguas Andinas S.A. recurso de apelación contra la sentencia, el cual fue acogido en todas sus partes dejando sin efecto la multa interpuesta. La reclamada dedujo recurso de casación, el cual fue acogido, por lo que se deberá consignar el monto pendiente de pago.

g) Naturaleza de clase de provisión: La Autoridad Sanitaria ha aplicado procesos sancionatorios administrativos, a la filial Essal S.A., los cuales se encuentran en proceso de reclamación judicial por parte de la sociedad.

Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: las reclamaciones legales correspondientes a sanciones impuestas por el Fisco de Chile ascienden a M\$ 89.212.

2.- Otras provisiones, no corrientes

Corresponde básicamente a la transacción de fecha 10 de julio de 2007, suscrita en la Notaria de doña María Gloria Acharan Toledo, entre Aguas Cordillera S.A. y urbanizadores, en la cual se asume que en la eventualidad que en el futuro Aguas Cordillera S.A. desafecte y venda los terrenos que le fueron transferidos, deberá pagar a lo menos U.F. 52.273,29. Dicho monto será imputado a la deuda por cobrar existente con los urbanizadores.

B.- Pasivos contingentes

- 1.- Aguas Andinas S.A fue demandada en juicio ordinario de indemnización de perjuicios por los daños que supuestamente sufrió una Sociedad Minera, por la instalación de infraestructura de la empresa sobre terrenos en los cuales la demandante tendría pertenencias mineras, provocándole un supuesto daño al impedir con ello la extracción de minerales. El monto demandado asciende a M\$ 1.093.564.-. Se recibe la causa a prueba designándose perito en proceso de investigación. Juicio en etapa probatorio.
- 2.- Con fecha 9 de Junio de 2016 y producto de una rotura de Matriz de agua potable que afectó la comuna de Providencia, Aguas Andinas S.A se encuentra compensando los daños causados a terceros. En atención a la emergencia señalada, la Sociedad se encuentra en proceso de fiscalización por parte de la Superintendencia de Servicios Sanitarios
- 3.- La Sociedad y filiales son parte en otros juicios de menor cuantía. Se considera que ellos no tendrán un efecto material adverso en los estados financieros de las respectivas sociedades.

Nota 16. GARANTÍAS Y RESTRICCIONES

a) Garantías directas

Se han otorgado pólizas y boletas de garantía a favor de diversas instituciones, entre las principales se tiene a la Superintendencia de Servicios Sanitarios; para garantizar las condiciones de prestación de servicios y programas de desarrollo de las áreas de concesión de la empresa, SERVIU Metropolitano para garantizar reposición de pavimentos y a otras instituciones, por la suma de M\$ 33.628.512 al 31 de marzo de 2017 y M\$ 33.458.982 al 31 de diciembre de 2016.



El detalle de las principales garantías superiores a M\$10.000 es el siguiente:

Acceptor de la Garantía	Nombre Deudor	Tipo de Garantía	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Asociación de Canalistas Sociedad del Canal Maipo	Aguas Andinas S.A.	Boleta	7.542.619	7.507.300
Superintendencia de Servicios Sanitarios	Aguas Andinas S.A.	Boleta	6.509.079	6.457.521
Servicio de Vivienda y Urbanismo Metropolitano	Aguas Andinas S.A.	Boleta	5.699.176	6.088.905
Dirección de Obras Hidráulica	Aguas Andinas S.A.	Boleta	591.815	652.933
Municipalidad de La Florida	Aguas Andinas S.A.	Boleta	443.326	441.250
Municipalidad de Providencia	Aguas Andinas S.A.	Boleta	54.479	108.448
Municipalidad de Peñalolen	Aguas Andinas S.A.	Boleta	42.986	42.785
Dirección Regional de Vialidad	Aguas Andinas S.A.	Boleta	101.759	53.592
Constructora San Francisco	Aguas Andinas S.A.	Boleta	24.487	20.156
Municipalidad de Santiago	Aguas Andinas S.A.	Boleta	24.619	24.504
Municipalidad de La Pintana	Aguas Andinas S.A.	Boleta	31.440	31.440
Municipalidad de San Bernardo	Aguas Andinas S.A.	Boleta	7.942	15.809
Municipalidad de Macul	Aguas Andinas S.A.	Boleta	9.292	18.496
Superintendencia de Servicios Sanitarios	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	1.210.138	1.204.472
Asociación de Canalistas Sociedad del Canal Maipo	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	914.063	909.783
Servicio de Vivienda y Urbanismo Metropolitano	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	383.843	724.569
Municipalidad de Las Condes	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	173.794	173.790
Municipalidad de Vitacura	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	52.944	52.696
Municipalidad Lo Barnechea	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	102.208	17.126
Ministerio de Obras Publicas - Dirección General de Aguas	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	393.955	392.111
Sencorp S.A.	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	301.515	300.103
Asociación de Canalistas Sociedad del Canal Maipo	Aguas Manquehue S.A.	Boleta	1.199.054	1.193.440
Superintendencia de Servicios Sanitarios	Aguas Manquehue S.A.	Boleta	992.433	987.786
Municipalidad de Vitacura	Aguas Manquehue S.A.	Boleta	10.589	10.538
Municipalidad Lo Barnechea	Aguas Manquehue S.A.	Boleta	52.875	108.432
Servicio de Vivienda y Urbanismo	Gestión y Servicios S.A.	Boleta	2.295.884	1.631.391
Siderúrgica Huachipato	Anam S.A.	Boleta	0	52.696
Corporación Nacional del Cobre	Anam S.A.	Boleta	17.194	17.113
Superintendencia del Medio Ambiente	Anam S.A.	Boleta	26.472	13.174
CMPC PULP S.A.	Anam S.A.	Boleta	14.745	0
Surlat Industria	Ecoriles	Boleta	13.231	13.169
Superintendencia de Servicios Sanitarios	Essal S.A.	Póliza	2.435.128	2.287.664
Director de Obras Hidráulicas	Essal S.A.	Boleta	1.172.108	1.123.446
Gobierno Regional de la Región de Los Ríos	Essal S.A.	Boleta	82.882	76.212
Servicio de Vivienda y Urbanismo	Essal S.A.	Boleta	146.919	146.231
Director de Vialidad	Essal S.A.	Boleta	15.883	15.809
Totales			33.090.876	32.914.890



b) Restricciones por emisión de bonos

i) Aguas Andinas S.A.

La Sociedad mantiene restricciones y obligaciones producto de las emisiones de bonos efectuadas en el mercado nacional y son las siguientes:

- 1.- Enviar al representante de Tenedores de Bonos copia de los estados financieros consolidados, y de las filiales Sociedades Anónimas inscritas en la Superintendencia de Valores y Seguros, tanto los trimestrales como los anuales auditados, en el mismo plazo en que deban entregarse a la Superintendencia de Valores y Seguros, y de toda información pública que proporcione a dicha Superintendencia.
- 2.- Registrar en sus libros de contabilidad las provisiones que surjan de contingencias adversas que, a juicio de la administración de la Sociedad, deban ser reflejadas en los Estados Financieros de ésta y/o en las de sus filiales.
- 3.- Mantener seguros que protejan razonablemente sus activos operacionales, incluyendo sus oficinas centrales, edificios, plantas, muebles y equipos de oficina y vehículos, de acuerdo a las prácticas usuales para industrias de la naturaleza de la Sociedad.
- 4.- La Sociedad se obliga a velar porque las operaciones que realice con sus filiales o con otras personas relacionadas, se efectúen en condiciones de equidad similares a las que habitualmente prevalecen en el mercado.
- 5.- Mantener al cierre de cada trimestre de los Estados Financieros del Emisor, un Nivel de Endeudamiento no superior a 1,5 veces. Sin perjuicio de ello, el límite anterior se ajustará de acuerdo al cociente entre el Índice de Precios al Consumidor del mes en que se calcule el Nivel de Endeudamiento y el índice de Precios al Consumidor de diciembre del año 2009. Con todo, el límite anterior se ajustará hasta un nivel máximo de 2 veces.

Para estos efectos, el Nivel de Endeudamiento estará definido como la razón entre el Pasivo Exigible y el Patrimonio Neto Total. El Pasivo Exigible del Emisor se definirá como la suma de las cuentas Pasivos Corrientes Totales y Total Pasivos No Corrientes de sus Estados Financieros Consolidados.

Para los efectos de la determinación del índice antes señalado, se incluye dentro del Pasivo Exigible el monto de todos los avales, fianzas simples o solidarias, codeudas solidarias u otras garantías, personales o reales, que el Emisor o sus filiales hubieren otorgado para caucionar obligaciones de terceros, con excepción de: (i) las otorgadas por el Emisor o sus filiales por obligaciones de otras sociedades filiales del Emisor, (ii) aquellas otorgadas por sociedades filiales del Emisor por obligaciones de éste, y (iii) aquellas otorgadas a instituciones públicas para garantizar el cumplimiento de la legislación sanitaria y la ejecución de obras en espacios públicos.

Para los efectos anteriores, el Patrimonio Neto Total corresponderá al monto que resulte de la diferencia entre las cuentas Total de Activos y la suma de las cuentas Pasivos Corrientes Totales y Total Pasivos No Corrientes de los Estados Financieros Consolidados del Emisor.

Al 31 de marzo de 2017 las cuentas antes mencionadas son las siguientes (M\$):

Pasivos corrientes totales	162.551.473
Pasivos no corrientes totales	879.527.965
Total pasivos IFRS	1.042.079.438
Garantías con terceros (*)	511.071
Total pasivo exigible	1.042.590.509
Total activos	1.780.889.238
Pasivos corrientes totales	-162.551.473
Total pasivos no corrientes	-879.527.965
Patrimonio neto total	738.809.800



El nivel de endeudamiento al 31 de marzo de 2017 es: 1,41 veces.

* Monto de todos los avales, fianzas simples solidarias, codeudas solidarias u otras garantías, personales o reales, que éste o sus filiales hubieren otorgado para caucionar obligaciones de terceros, con excepción de: (i) las otorgadas por el Emisor o sus filiales por obligaciones de otras Sociedades filiales del Emisor; (ii) aquellas otorgadas por Sociedades filiales del Emisor por obligaciones de éste; y (iii) aquellas otorgadas a instituciones públicas para garantizar el cumplimiento de la legislación sanitaria y la ejecución de obras en espacios públicos.

Al 31 de marzo de 2017 la variación del límite del Nivel de Endeudamiento es la siguiente:

IPC Base 2009			Covenant	
31-12-2009	31-03-2017	Inflación acumulada	Base	Límite
90,28	115,2	27,60%	1,5	1,89

6.- No vender, ceder o transferir activos esenciales (concesión de servicios públicos otorgados por la S.I.S.S. para el Gran Santiago), salvo que se tratare de aportes o transferencias de activos esenciales a Sociedades Filiales.

La Sociedad cumple con todas las exigencias establecidas en los contratos de bonos al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016.

ii) Empresa de Servicios Sanitarios de los Lagos S.A. (Essal S.A.)

La Sociedad mantiene restricciones y obligaciones producto de las emisiones de bonos efectuadas en el mercado nacional y son las siguientes:

- 1.- Enviar al representante de Tenedores de Bonos copia de los estados financieros, tanto los trimestrales como los anuales auditados, en el mismo plazo en que deban entregarse a la Superintendencia de Valores y Seguros, y de toda información pública que proporcione a dicha Superintendencia.
- 2.- Registrar en sus libros de contabilidad las provisiones que surjan de contingencias adversas que, a juicio de la administración de la Sociedad, deban ser reflejadas en los Estados Financieros de ésta.
- 3.- Mantener seguros que protejan razonablemente sus activos, de acuerdo a las prácticas usuales para industrias de la naturaleza de la Sociedad.
- 4.- La Sociedad se obliga a velar porque las operaciones que realice con personas relacionadas, se efectúen en condiciones de equidad similares a las que habitualmente prevalecen en el mercado.
- 5.- Mantener un nivel de endeudamiento no superior a 1,29 veces, medido sobre cifras de sus balances, definido como la razón entre pasivo exigible y patrimonio.

A partir del año 2010, el límite anterior se ajustará de acuerdo al cociente entre el Índice de Precios al Consumidor del mes en que se calcule el nivel de endeudamiento y el Índice de Precios al Consumidor de diciembre del año 2009. El límite anterior se ajustará hasta un nivel máximo de 2 veces (Endeudamiento=Pasivo Exigible/Patrimonio Neto Total). Al 31 de marzo de 2017, el nivel de endeudamiento asciende a 1,1 veces.

6.- Mantener una relación Ebitda /Gastos Financieros no inferior a 3,5 veces Al 31 de marzo de 2017, la relación indicada asciende a 7,8 veces

7.- No vender, ceder o transferir activos esenciales.



La Sociedad cumple con todas las exigencias establecidas en los contratos de bonos al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016.

c) Restricciones por préstamos bancarios

i) Aguas Andinas S.A.

La Sociedad mantiene obligaciones y restricciones por la obtención de préstamos contraídos con varios bancos nacionales, las cuales se detallan a continuación:

1.- Un nivel de endeudamiento no superior a uno coma cinco veces, medido sobre las cifras de sus balances consolidados. Sin perjuicio de lo anterior, el límite anterior se ajustará de acuerdo al cociente entre el índice de Precios al Consumidor del mes en que se calcule el nivel de endeudamiento y el índice de precios al consumidor de diciembre del año 2009. Con todo el límite anterior se ajustará hasta un nivel máximo de dos veces, para el período terminado al 31 de marzo de 2017 la variación del límite del nivel de endeudamiento asciende a 1.89 veces. Para estos efectos, el nivel de endeudamiento estará definido como la razón entre pasivo exigible y patrimonio neto total. Al 31 de marzo de 2016 el nivel de endeudamiento asciende a 1,41 veces.

2.- Prohibición de enajenar o perder la titularidad de activos esenciales, salvo que se tratase de aportes o transferencias de activos esenciales a Sociedades Filiales.

3.- Enviar a los distintos bancos con los cuales la Sociedad mantiene préstamos, copia de los estados financieros individuales y consolidados, tanto trimestrales como los anuales auditados, en un plazo no superior a cinco días de entregados en la Superintendencia de Valores y Seguros.

4.- Registrar en sus libros de contabilidad las provisiones que surjan de contingencias adversas que, a juicio de la administración de la Sociedad, deban ser reflejadas en los estados financieros de ésta.

5.- Mantener seguros que protejan razonablemente sus activos, incluyendo sus oficinas centrales, edificios, plantas, existencias, muebles y equipos de oficina y vehículos, de acuerdo a las prácticas usuales para industrias de la naturaleza de la Sociedad.

6.- Enviar un certificado emitido por el Gerente General de la Sociedad, declarando el cumplimiento de las obligaciones del contrato de préstamo.

7.- Prohibición de distribuir dividendos, salvo el mínimo obligatorio si hay situación de mora o retardo en el pago de alguna cuota del préstamo.

8.- Mantener una razón de cobertura de gastos financieros igual o mayor a 3 veces, medido sobre las cifras de sus balances consolidados e individuales, definidos como la razón entre resultado de explotación más la depreciación del período y amortización de intangibles dividido por gastos financieros.

9.- Prohibición de liquidar o disolver la Sociedad, liquidar sus operaciones o negocios que constituyen su giro; o bien, celebrar cualquier acto o contrato tendiente a la fusión o consolidación, salvo que se trate de fusión con sus actuales filiales.

10.- Se obliga a velar para que las operaciones que realice con sus filiales o con otras personas relacionadas, se efectúen en condiciones de equidad similares a las que habitualmente prevalecen en el mercado.

ii) Aguas Cordillera S.A.

La Sociedad mantiene obligaciones y restricciones por la obtención de un préstamo contraído con un banco nacional, las cuales se detallan a continuación:

1.- Un nivel de endeudamiento no superior a uno coma cinco veces, medido sobre las cifras de sus balances consolidados. Sin perjuicio de lo anterior, el límite anterior se ajustará de acuerdo al cociente entre el índice de



Precios al Consumidor del mes en que se calcule el nivel de endeudamiento y el índice de precios al consumidor de diciembre del año 2009. Con todo el límite anterior se ajustará hasta un nivel máximo de dos veces. Para estos efectos, el nivel de endeudamiento estará definido como la razón entre pasivo exigible y patrimonio neto total. Al 31 de marzo de 2017 el nivel de endeudamiento asciende a 0,52 veces.

2.- Mantener una razón de cobertura de gastos financieros igual o mayor a 3 veces, medido sobre las cifras de su balance consolidado anual, definidos como la razón entre resultado de explotación más la depreciación del período y amortización de intangibles dividido por gastos financieros. Al 31 de marzo de 2017 la cobertura de gastos financieros asciende a 15,07 veces.

3.- Enviar al banco, copia de los estados financieros consolidados anuales del deudor, en un plazo no superior a treinta días de entregados en la Superintendencia de Valores y Seguros.

4.- Enviar un certificado emitido por el Gerente General de la Sociedad, declarando el cumplimiento de las obligaciones del contrato de préstamo.

5.- Mantener todos sus derechos, licencias, permisos, marcas, franquicias concesiones o partes relevantes en plena vigencia.

6.- Mantener seguros que protejan razonablemente sus activos, incluyendo sus oficinas centrales, edificios, plantas, existencias, muebles y equipos de oficina y vehículos, de acuerdo a las prácticas usuales para industrias de la naturaleza de la Sociedad

7- Se obliga a velar para que las operaciones que realice con su filial o con otras personas relacionadas, se efectúen en condiciones de equidad similares a las que habitualmente prevalecen en el mercado.

iii) Essal S.A.

La Filial mantiene obligaciones por la obtención de préstamos contraídos con bancos nacionales, los cuales no tienen índices financieros comprometidos ni restricciones asociadas.

Al 31 de marzo de 2017, la Sociedad y filiales sanitarias, cumplen con todas las exigencias establecidas en los contratos de préstamos con Bancos acreedores, como también con las disposiciones establecidas por el DFL. N° 382, Ley General de Servicios Sanitarios, del año 1988, así como su Reglamento (D.S. MOP N°1199/2004, publicado en noviembre de 2005).

d) Cauciones obtenidas de terceros

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, la sociedad ha recibido documentos en garantía por M\$ 35.719.246 y M\$50.472.285 respectivamente, que se originan principalmente por contratos de obras con empresas constructoras para garantizar el fiel cumplimiento del contrato. Además, existen otras garantías por contratos de servicios y adquisición de materiales que garantizan la entrega oportuna de estos.



Un detalle de las garantías bancarias recibidas, más importantes al 31 de marzo de 2017, se resumen a continuación:

Contratista o Proveedor	31-03-2017 M\$	Fecha vencimiento
Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	13.734.809	30-07-2018
Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	5.142.164	31-12-2017
Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	4.485.564	01-06-2017
Suez International	3.878.404	15-05-2017
Constructora Pérez y Gómez Ltda.	707.049	01-11-2017
Inmobiliaria y Comercial Quilicura Ltda.	698.330	28-10-2017
Sociedad Concesionaria Costanera Norte S.A.	661.799	31-08-2017
Suez Medioambiente Chile S.A.	647.714	02-05-2017
Constructora Trebol Ltda.	500.002	29-01-2018
Inmobiliaria y Construcción Nueva Pacífico Sur Ltda.	264.719	18-11-2018
DOMUS S.A.	238.247	11-05-2017
Consorcio Nacional de Distribución y Logística S.A.	211.776	31-05-2017
INLAC S.A.	191.401	31-07-2017
El Chamisero Inmobiliaria S.A.	172.068	31-05-2017
Cruz y Dávila Ingenieros Consultores Ltda.	128.627	23-12-2017
Luxagua Ingeniería Ltda.	105.888	30-08-2018
Eulen Chile S.A.	105.888	21-06-2018
Empresas Carozzi S.A.	101.335	02-05-2017
Ingeniería y Construcción Caiquen Ltda.	104.177	29-05-2017
Total	32.079.961	



Nota 17. INGRESOS ORDINARIOS

El detalle de los ingresos ordinarios registrados por las empresas del Grupo es el siguiente:

Clases de ingresos ordinarios	31-03-2017 M\$	31-03-2016 M\$
Ingresos ordinarios		
Venta de bienes	1.416.116	2.079.432
Prestación de servicios	144.315.138	137.231.241
Devolución de seguro	138.460	1.852
Totales	145.869.714	139.312.525

Nota 18. ARRENDAMIENTO

Informaciones a revelar sobre arrendamientos operativos como arrendatario

Bajo este concepto se presentan algunas instalaciones donde funcionan principalmente Agencias Comerciales.

Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendatarios	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendatarios	1.798.649	2.713.686
Pagos mínimos futuros de arrendamiento no cancelable, a más de un año y menos de cinco años, arrendatarios	2.611.557	5.225.937
Total pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables	4.410.206	7.939.623
Pagos mínimos por arrendamiento bajo arrendamientos operativos	1.633.002	4.775.483
Total cuotas de arrendamientos y subarrendos reconocidas en el estado de resultados	1.633.002	4.775.483

Acuerdos de arrendamientos operativos significativos

Los arriendos operativos más significativos tienen relación con las Agencias Comerciales en distintas comunas de la Región Metropolitana. Para estos casos los plazos van desde 1 a 5 años y con renovación automática de un año. Existe la opción de dar término anticipado a estos, para lo cual se debe comunicar en los plazos y condiciones establecidos con cada arrendador, lo que no generaría pagos contingentes.

Existencia y términos de opciones de renovación o compra y cláusulas de revisión, acuerdos de arrendamiento operativo

Existen acuerdos de renovación automática por un año.



Informaciones a revelar sobre arrendamientos operativos como arrendadores

La Sociedad posee contratos de este tipo donde actúa como arrendador, que se refiere principalmente a partes de recintos operativos, en su gran mayoría con empresas de telecomunicaciones. Los plazos fluctúan entre uno y diez años, sin embargo, la Sociedad tiene la facultad de terminarlos anticipadamente en cualquier momento.

Cobros futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendadores	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Cobros futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendadores	178.883	388.096
Importe de las rentas contingentes reconocidas en el estado de resultados	189.398	819.737
Totales	368.281	1.207.833

Acuerdos de arrendamientos operativos significativos del arrendador

Los ingresos por estos conceptos no son materiales para la Sociedad.

Nota 19. BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

La Sociedad, a nivel consolidado, tiene una dotación de 2.059 trabajadores, de los cuales 85 corresponden a Gerentes y ejecutivos principales. Los trabajadores que forman parte de los convenios colectivos y contratos individuales de trabajo con cláusulas especiales de indemnización, alcanzan a 1.608 y 42 respectivamente. En tanto que, 409 trabajadores se rigen por lo que indica el código del trabajo.

El contrato colectivo vigente para los Sindicatos de empleados y operarios N° 1 Y 2 de Aguas Andinas S.A., fue firmado con fecha 31 de julio de 2014, teniendo vigencia por cuatro años.

El contrato colectivo vigente con el Sindicato N° 3 Profesionales y Técnicos de Aguas Andinas S.A., fue firmado con fecha 24 de septiembre de 2015 y su vigencia es hasta el 31 de julio de 2018.

Los contratos colectivos vigentes para Aguas Cordillera S.A., y personal de Aguas Manquehue S.A., fueron firmados con fecha 01 de diciembre de 2014 y 23 de diciembre de 2014 para los Sindicatos N° 1, 2, y Sindicato de Trabajadores y Supervisores respectivamente, todos tienen vigencia por cuatro años.

Los contratos colectivos vigentes para Anam S.A., y Ecoriles S.A, fueron firmados en diciembre de 2015 y Abril de 2017 respectivamente. La vigencia de ambos contratos es de tres años. Los trabajadores de estas filiales se rigen por las normas establecidas en los artículos 159, 160 y 161 del Código del Trabajo, por lo que no se registra provisión de indemnización por años de servicio.

El contrato colectivo vigente con los Sindicatos de la filial Essal S.A., se firmó el 31 de diciembre de 2016, su vencimiento es el 31 de diciembre de 2019.

Políticas sobre planes de beneficios definidos

Los trabajadores que no forman parte de los convenios colectivos de Aguas Andinas S.A. y sus filiales, se rigen por las normas establecidas en los artículos 159, 160 y 161 del Código del Trabajo, por lo que no se registra provisión de indemnización por años de servicio.

Para aquellos trabajadores que registraban indemnización a valor corriente hasta el año 2002 (incluye aquellas indemnizaciones a todo evento reconocidas a esa fecha), se aplica el cálculo actuarial, al igual que a los anticipos otorgados a cuenta de esta indemnización.

Para los trabajadores que forman parte o fueron asimilados a los convenios colectivos vigentes a la fecha de los estados financieros consolidados, se aplica el cálculo de valor actuarial por indemnización por años de servicio.



Políticas contables sobre el reconocimiento de ganancias y pérdidas en planes de beneficios definidos

La obligación por la indemnización por años de servicio, que se estima devengarán los trabajadores que jubilen en Aguas Andinas S.A., Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A., y Essal S.A., se registra a valor actuarial, determinado con el método de la unidad de crédito proyectada.

Las ganancias y pérdidas actuariales sobre las indemnizaciones derivadas por cambios en las estimaciones de las tasas de rotación, mortalidad, incrementos de sueldo o tasa de descuento, se registran de acuerdo a lo establecido en NIC 19 revisada, en otros resultados integrales, afectando directamente a Patrimonio, lo que posteriormente es reclasificado a Resultados Acumulados. Este procedimiento comenzó su aplicación en el ejercicio 2013, debido a la entrada en vigencia de NIC 19 revisada. Hasta 2012, todas las variaciones en las estimaciones y parámetros utilizados determinaban un efecto directo a resultados del ejercicio

Supuestos actuariales

Años de servicios: En Aguas Andinas S.A., Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A. y Essal S.A., se adopta como supuesto el que los trabajadores permanecerán en dichas Sociedades hasta que cumplan la edad legal para jubilar, (mujeres hasta los 60 años de edad y hombres hasta los 65 años de edad). En la filial Essal S.A. existe un tope de 6 meses de indemnización y se paga a las personas que jubilen o que fallezcan.

Partícipes de cada plan: Los trabajadores que son parte de convenios sindicales o asimilados a sindicatos (indicados anteriormente) y trabajadores con contratos individuales con cláusula de indemnización a todo evento. Los trabajadores que forman parte del cálculo de indemnización actuarial por empresa son los siguientes: Aguas Andinas S.A.: 898; Aguas Cordillera S.A.: 97; Aguas Manquehue S.A.: 14; Essal S.A.: 333 y Gestión y Servicios S.A 1.

Mortalidad: Se utiliza las tablas de mortalidad RV-2014 de la Superintendencia de Valores y Seguros.

Tasa de rotación de empleados e incapacidad y retiros prematuros: De acuerdo a la experiencia estadística del Grupo, la rotación utilizada para los ejercicios 2017 y 2016 es de un 5,9% (cinco coma nueve por ciento) en ambos periodos para los trabajadores objetivo. No se ha considerado ni incapacidades ni retiros prematuros debido a lo poco frecuente de estos sucesos.

Tasa de descuento: Durante el período 2017 y ejercicio 2016 se utilizó una tasa de 4,7% (cuatro coma siete por ciento), que corresponde a la tasa libre de riesgo, y la estimación de inflación esperada en el largo plazo.

Tasa de inflación: Para efectuar las estimaciones de largo plazo en el período 2017 y ejercicio 2016 se utilizó la tasa de inflación estimada de largo plazo informada por el Banco Central de Chile, la que asciende a un 3,0%.

Tasa de incremento de remuneraciones: La tasa utilizada para el período 2017 y ejercicio 2016 fue de un 5,4%

Descripción general de planes de beneficios definidos

Adicionalmente a los beneficios indicados en la nota 2.2, letra O, se indican los siguientes:

En caso de fallecimiento del trabajador, se pagará su indemnización a sus familiares directos de acuerdo a lo establecido en el artículo 60 del Código del Trabajo.

En caso que el trabajador se retire de la Sociedad de acuerdo a los números 2, 4 ó 5 del artículo 159, número 1 letra a) o número 6 del artículo 160 del Código del Trabajo, se pagará como indemnización, el monto acumulado por este concepto hasta el 31 de julio de 2002 en Aguas Andinas S.A. y 31 de diciembre de 2002 en



Aguas Cordillera S.A., reajustado en forma trimestral por la variación del Índice de Precios al Consumidor, siempre que esta variación sea positiva.

Para los trabajadores de Aguas Andinas S.A. y sus filiales, que no formen parte de sus convenios colectivos, rige lo que indican sus contratos individuales de trabajo. En tanto para las filiales no sanitarias esto es, Gestión y Servicios S.A., Ecoriles S.A., Anam S.A. y Aguas del Maipo S.A. aplica lo que indica el código del trabajo, a excepción de que los contratos individuales indiquen algo distinto.

La provisión por indemnización se presenta deduciendo los anticipos otorgados a los trabajadores.

Los movimientos de las provisiones actuariales al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, los cuales incluyen los movimientos de las provisiones, son los siguientes:

Provisiones por beneficios a los empleados	31-03-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Movimientos provisión actuarial		
Saldo inicial	17.285.712	15.621.082
Costo de los Servicios	319.830	1.988.298
Costo por Intereses	177.630	662.200
(Ganancia) o perdidas actuariales	0	-58.684
Beneficios pagados	-857.439	-1.984.228
Indemnización especial por antigüedad(1)	125.000	0
Provision beneficios por terminación	4.350	1.057.044
Sub-totales	17.055.083	17.285.712
Participación en utilidad y bonos	821.913	4.125.661
Totales	17.876.996	21.411.373

En el estado de situación financiera estos saldos se encuentran en los siguientes rubros:

Provisiones por beneficios a los empleados	31-03-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Provisiones por beneficios a los empleados, corriente	2.036.176	5.378.546
Provisiones por beneficios a los empleados, no corriente	15.840.820	16.032.827
Totales	17.876.996	21.411.373

Flujos esperados de pago

El Contrato colectivo de Aguas Andinas S.A. indica en su cláusula décimo séptima que los trabajadores que renuncien voluntariamente para acogerse a jubilación por vejez, tendrán un plazo de 120 días, desde la fecha que cumplan la edad legal para jubilarse, para hacer efectiva su renuncia.

Los Contratos colectivos de Aguas Cordillera S.A. y Aguas Manquehue S.A., indican que se les pagará una indemnización a los trabajadores que renuncien voluntariamente por haber cumplido la edad legal para pensionarse por vejez.



Durante el año 2015 la Compañía inició un programa que incentiva el retiro voluntario de nuestros colaboradores que están próximos a cumplir la edad legal para jubilar.

De acuerdo a los planes de beneficio definidos señalados, los flujos para el presente ejercicio se indican a continuación:

Sociedad	Número de empleados	Flujo esperado de pago M\$	Año
A.Andinas S.A.	10	720.869	2017
ESSAL S.A.	2	14.617	2017
		735.486	

Pasivos proyectados al 31 de diciembre de 2017

Para el cálculo de los pasivos proyectados de las indemnizaciones a valor actuarial a diciembre de 2017, de acuerdo a lo indicado en la NIC 19, se han utilizado los supuestos actuariales vigentes al 31 de marzo de 2017, ya informados en esta nota, sólo se ha incrementado el monto de la gratificación legal según aumento del sueldo mínimo establecido en enero del presente año.

El resumen por sociedad es el siguiente:

Sociedad	Número de empleados	Costos por servicios M\$	Costos por intereses M\$
A.Andinas S.A.	898	1.698.422	451.575
A.Cordillera S.A.	97	221.180	59.804
A Manquehue S.A.	14	31.691	7.387
ESSAL S.A.	333	55.898	11.404
Gestión y Servicios S.A.	1	831	183
		2.008.022	530.353

Sensibilidad de los supuestos

Sobre la base del cálculo actuarial al 31 de marzo de 2017, se ha efectuado la sensibilización de los supuestos principales, determinando los impactos siguientes:

Concepto	Base	Más 0,5% M\$	Menos 0,5% M\$
Tasa de descuento	4,7%	-541.800	736.983
Tasa rotación	5,5%	-567.868	764.512
Tasa incremento sueldos	6,0%	658.275	-475.563

Información a revelar sobre beneficios por término de la relación contractual

La indemnización por término de relación laboral se rige por lo establecido en el Código del Trabajo, excepto en aquellas cláusulas especiales de los respectivos contratos colectivos o contratos individuales.



Participación en utilidades y bonos

Corresponde a la obligación que mantiene la Sociedad con sus trabajadores por concepto de bonos de participación a pagar en los meses de febrero y marzo del año siguiente. La participación devengada a pagar a los trabajadores, estipuladas en los contratos vigentes, se reliquida durante el mes de febrero sobre la base del estado de situación del periodo comercial inmediatamente anterior. Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 los montos ascienden a M\$ 821.913 y M\$ 4.125.661, respectivamente. Adicionalmente, se efectúan anticipos de este bono en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre de cada año calendario.

Su monto anual dependerá de las utilidades que genere cada Sociedad del Grupo.

Gastos en personal

Los gastos en personal al 31 de marzo de 2017 y 2016, son los siguientes:

Gastos en personal	31-03-2017	31-03-2016
	M\$	M\$
Sueldos y salarios	-7.727.475	-7.350.062
Beneficios definidos	-3.730.646	-3.464.897
Indemnización por término de relación	-679.121	-804.218
Otros gastos al personal	-661.826	-846.945
Totales	-12.799.067	-12.466.122



Nota 20. EFECTO DE DIFERENCIA EN EL TIPO DE CAMBIO

El detalle producido por las diferencias de cambio es el siguiente:

Rubro	Moneda	31-03-2017 M\$	31-03-2016 M\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	EUR	43	121
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	USD	-71	-654
Otros activos financieros	USD	0	-44
Otros activos financieros	EUR	0	-308
Total variación por activos		-28	-885
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	-6.032	333
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	USD	6.450	10.306
Cuentas por pagar entidades relacionadas	USD	0	1.496
Total variación por pasivos		418	12.135
Utilidad (pérdida) por diferencia de cambio		390	11.250

Nota 21. OTROS GASTOS POR NATURALEZA

A continuación se presenta información referida a otros gastos, por naturaleza:

Otros gastos por naturaleza	31-03-2017 M\$	31-03-2016 M\$
Operación planta de tratamiento	-7.524.844	-7.237.113
Servicios comerciales	-6.253.320	-5.416.816
Seguros, contribuciones, patentes y permisos	-1.395.607	-1.283.165
Mantenimiento de redes, recintos y equipos	-7.406.301	-6.496.347
Suministros y servicios básicos	-3.645.296	-3.330.173
Otros gastos	-2.690.428	-3.124.749
Totales	-28.915.796	-26.888.363



Nota 22. COSTOS DE FINANCIAMIENTO CAPITALIZADOS

El detalle de los costos de financiamiento capitalizados al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Información a revelar sobre costos por intereses capitalizados

Costos por intereses capitalizados, propiedades, planta y equipo		31-03-2017	31-12-2016
Tasa de capitalización de costos por intereses capitalizados, propiedades, planta y equipo	%	7,76	7,64
Importe de los costos por intereses capitalizados, propiedades, planta y equipo	M\$	448.624	5.669.924

Nota 23. IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS

Según lo establecido en NIC 12, a continuación se presenta la posición neta de los activos y pasivos por impuestos diferidos, determinados por cada Sociedad individual y presentados en el estado de situación financiera consolidado agregando cada posición.

Estados de situación financiera	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Activo por impuesto diferido	21.188.332	20.231.924
Pasivo por impuesto diferido	-38.050.760	-38.150.441
Posición neta de impuestos diferidos	-16.862.428	-17.918.517

La posición neta presentada, tiene su origen en una variedad de conceptos constitutivos de diferencias temporales y permanentes que a nivel consolidado permiten presentarse bajo los conceptos que se mencionan a continuación:

Información a revelar sobre activos por impuestos diferidos

Activos por impuestos diferidos	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Derechos de agua (amortización)	469.106	463.085
Provisión deudores incobrables	9.140.503	8.317.255
Provisión vacaciones	480.153	585.956
Litigios	739.943	706.416
Indemnización por años de servicios	3.833.107	3.888.756
Otras provisiones	103.129	134.392
Variación corrección monetaria y depreciación activos	70.048.877	69.610.263
Ingresos diferidos	1.969.571	1.969.571
Transacción Tranque La Dehesa	373.619	371.870
Amortizaciones	12.419	43.332
Otros	1.215.661	1.352.024
Activos por impuestos diferidos	88.386.088	87.442.920



Información a revelar sobre pasivos por impuestos diferidos

Pasivos por impuestos diferidos	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Depreciación activo fijo	23.250.557	22.995.485
Amortizaciones	621.209	649.538
Gasto inversión empresas relacionadas	114.266	114.266
Revaluaciones de terrenos	22.669.870	22.669.870
Revaluaciones de derechos de aguas	45.611.780	45.611.780
Valor justo de los activos por compra Essal S.A.	12.969.354	13.305.193
Otros	11.480	15.305
Pasivos por impuestos diferidos	105.248.516	105.361.437
Posición neta de impuestos diferidos	-16.862.428	-17.918.517

Movimientos por impuestos diferidos

Movimientos de activos por impuestos diferidos	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Activos por impuestos diferidos, saldo inicial	87.442.920	82.717.306
Incrementos (decrementos) en activos por impuestos diferidos	-318.694	1.502.706
Incrementos (decrementos) por variación corrección monetaria y depreciación activos	438.614	3.402.902
Incrementos (decrementos) por provisión deudores incobrables	823.248	-179.994
Cambios en activos por impuestos diferidos	943.168	4.725.614
Cambios en activos por impuestos diferidos total	88.386.088	87.442.920

Movimientos de pasivos por impuestos diferidos	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Pasivos por impuestos diferidos, saldo inicial	105.361.437	105.942.220
Incrementos (decrementos) en pasivos por impuestos diferidos	222.918	683.552
Incrementos (decrementos) en adquisiciones mediante combinaciones de negocios	-335.839	-1.264.335
Cambios en pasivos por impuestos diferidos	-112.921	-580.783
Cambios en pasivos por impuestos diferidos total	105.248.516	105.361.437



Gastos por impuestos a las ganancias

Ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias por partes corriente y diferida	31-03-2017	31-03-2016
	M\$	M\$
Gasto por impuestos corrientes	-17.919.564	-15.684.622
Gasto por impuestos corrientes a las ganancias	-17.919.564	-15.684.622
Ingresos (gastos) diferidos por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	1.056.090	1.304.194
Gastos por impuesto único (gastos rechazados)	-14.382	-31.886
Ingresos (gastos) por otros impuestos	1.041.708	1.272.308
Gasto por impuesto a las ganancias	-16.877.856	-14.412.314

Conciliación numérica entre el ingreso (gasto) por el impuesto y el resultado de multiplicar la ganancia contable por la tasa o tasas impositivas aplicables

	31-03-2017	31-03-2016
	M\$	M\$
Gastos por impuestos utilizando la tasa legal	-17.545.334	-15.380.641
Diferencia permanente por corrección monetaria patrimonio tributario	844.379	1.124.249
Diferencia permanente por gastos rechazados	-14.382	-31.886
Otras diferencias permanentes	-162.519	-124.036
Ajustes al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	667.478	968.327
Gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva	-16.877.856	-14.412.314

Conciliación de la tasa impositiva legal con la tasa impositiva efectiva

	31-03-2017	31-03-2016
Tasa impositiva legal	25,50%	24,00%
Diferencia permanente por corrección monetaria patrimonio tributario	-1,23%	-1,75%
Diferencia permanente por gastos rechazados	0,02%	0,05%
Otras diferencias permanentes	0,24%	0,19%
Tasa impositiva efectiva	24,53%	22,49%

Nota 24. GANANCIAS POR ACCIÓN

El beneficio básico por acción se calcula como el cociente entre la ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el Patrimonio Neto de la Controladora y el número promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante dicho periodo.



Ganancia por acción		31-03-2017	31-03-2016
Ganancia atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	M\$	50.837.259	48.293.688
Resultados disponible para accionistas comunes, básicos	M\$	50.837.259	48.293.688
Promedio ponderado de número de acciones, básico		6.118.965.160	6.118.965.160
Ganancia por acción	\$	8,308	7,892

Información a revelar sobre ganancias (pérdidas) diluidas por acción

La Sociedad no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluida diferente del beneficio básico por acción.

Nota 25. SEGMENTOS DE NEGOCIO

El Grupo revela información por segmentos de acuerdo con lo indicado en NIIF N° 8, "Segmentos de Operación" que establecen las normas para informar respecto de los segmentos operativos y revelaciones relacionadas para productos y servicios. Los segmentos operativos son definidos como componentes de una entidad para los cuales existe información financiera separada que es regularmente utilizada por la Administración para la toma de decisiones, como asignar recursos y para evaluar el desempeño.

El Grupo gestiona y mide el desempeño de sus operaciones por segmento de negocio. Los segmentos operativos informados internamente son los siguientes:

- Operaciones relacionadas con el giro de sanitarias (aguas).
- Operaciones no relacionadas con el giro de sanitarias (no aguas).



Descripción tipos de productos y servicios que proporcionan los ingresos ordinarios de cada segmento a informar

En el segmento Aguas sólo se involucran los servicios sanitarios que permiten la entrega de productos y servicios de producción, distribución de agua potable junto con la recolección y tratamiento de aguas servidas. En este segmento se encuentran clasificadas Aguas Andinas S.A y sus filiales Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A. y Essal S.A. por intermedio de Iberaguas Ltda.

En el segmento No Aguas están involucrados los servicios relativos al análisis medio ambiental, tratamiento de residuos industriales (Riles), servicios de ingeniería integral, como la venta de productos relativos a los servicios sanitarios y proyectos energéticos. Las filiales incluidas son Ecoriles S.A., Anam S.A., Gestión y Servicios S.A. y Aguas del Maipo S.A.

Información general sobre resultados, activos, pasivos y patrimonio

Totales sobre información general sobre resultados	31-03-2017		31-03-2016	
	Agua M\$	No Agua M\$	Agua M\$	No Agua M\$
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de clientes externos	140.448.605	5.796.491	133.169.262	6.143.262
Ingresos de las actividades ordinarias entre segmentos	217.404	1.003.207	125.260	829.461
Materias primas y consumibles utilizados	-6.057.083	-2.368.845	-6.064.042	-2.930.407
Gastos por beneficios a los empleados	-11.085.271	-1.745.122	-10.850.683	-1.622.730
Gastos de la operación	-28.784.757	-1.634.275	-26.063.352	-1.650.881
Depreciaciones y amortizaciones	-17.625.264	-175.555	-16.356.105	-178.178
Otras ganancias y gastos	27.629	71.193	-70.648	125
Ingresos financieros	1.578.779	17.325	1.920.419	26.251
Costos financieros	-7.555.188	-24.325	-6.861.226	-35.456
Resultado por unidades de reajuste y diferencia de cambio	-3.305.981	6.264	-5.448.686	4.356
Gasto sobre impuesto a la renta	-16.621.058	-256.798	-14.217.380	-194.934
Ganancia del segmento	51.237.815	689.560	49.282.819	390.869
Ganancia del segmento atribuibles a los propietarios de la controladora	50.147.699	689.560	47.902.818	390.869
Ganancia (pérdida) del segmento atribuibles a participaciones no controladoras	1.090.116	0	1.380.001	0

Totales sobre información general de activos, pasivos y patrimonio	31-03-2017		31-12-2016	
	Agua M\$	No Agua M\$	Agua M\$	No Agua M\$
Activos corrientes	169.216.006	13.716.891	172.864.658	13.158.165
Activos no corrientes	1.580.471.536	14.822.631	1.575.986.816	15.034.226
Total activos	1.749.687.542	28.539.522	1.748.851.474	28.192.391
Pasivos corrientes	151.333.478	8.555.822	208.250.144	8.905.636
Pasivos no corrientes	879.398.170	129.794	872.883.250	122.410
Patrimonio atribuibles a los propietarios de la controladora	665.140.533	19.853.906	614.992.835	19.164.345
Participaciones no controladoras	53.815.361	0	52.725.245	0
Total de patrimonio y pasivos	1.749.687.542	28.539.522	1.748.851.474	28.192.391



Partidas significativas de ingresos y gastos por segmentos

Segmento Aguas y No Aguas

Las partidas significativas de los ingresos y gastos ordinarios son principalmente aquellas relacionadas con la actividad del segmento. Por otra parte, también existen sumas relevantes en relación con gastos de depreciación, personal, y otros gastos varios, dentro de los que son relevantes los servicios externalizados.

Ingresos

Los ingresos de la Sociedad provienen principalmente de los servicios regulados correspondientes a la: producción y distribución de agua potable, recolección, tratamiento y disposición de aguas servidas y otros servicios regulados (los que incluyen ingresos relacionados con cargos de corte y reposición del suministro, monitoreo de descarga de residuos industriales líquidos y cargos fijos).

Detalle de partidas significativas de ingresos

Segmento agua

Las partidas significativas de los ingresos ordinarios son principalmente aquellos relacionados con la actividad del negocio de agua potable y de aguas servidas, es decir, ingresos por venta de agua, sobre consumo, cargo variable, cargo fijo, servicio de alcantarillado, uso de colector y tratamiento de aguas servidas. También es posible identificar ingresos por venta de activo fijo.

Tarifas

El factor más importante que determina los resultados de las operaciones de la Sociedad y su situación financiera corresponde a las tarifas que se fijan para sus ventas y servicios regulados. Como empresas reguladas, Aguas Andinas y sus filiales sanitarias son fiscalizadas por la SISS y sus tarifas son fijadas en conformidad con la Ley de Tarifas de los Servicios Sanitarios D.F.L. N°70 de 1988.

Los niveles tarifarios se revisan cada cinco años y, durante dicho período, están sujetos a reajustes adicionales ligados a un polinomio de indexación, si la variación acumulada desde el ajuste anterior es del 3,0% o superior, según cálculos realizados en función de diversos índices de inflación.

Específicamente, los reajustes se aplican en función de una fórmula que incluye el Índice de Precios al Consumidor, el Índice de Precios Mayoristas de Bienes Industriales Importados y el Índice de Precios Mayoristas de Bienes Industriales Nacionales, todos ellos medidos por el Instituto Nacional de Estadísticas de Chile. Además, las tarifas están afectas a reajuste para reflejar servicios adicionales previamente autorizados por la SISS.

Durante el año 2015 concluyeron los procesos de negociación de tarifas para el período 2015-2020, los decretos que fijan las tarifas durante el quinquenio mencionado para Aguas Andinas S.A., Aguas Cordillera S.A y Aguas Manquehue S.A, corresponden a los números 152-2015; 83-2015; 139 2015;respectivamente.

En tanto para la filial Essal, las tarifas vigentes para el período 2016-2021 fueron aprobadas por el Decreto N° 143 de fecha 25 de agosto de 2016, publicado en el Diario Oficial el 21 de Enero de 2017.



Segmento no agua

Las partidas significativas de los ingresos ordinarios son principalmente aquellos relacionados con la actividad del segmento y están íntimamente relacionadas con la actividad principal de cada subsidiaria, esto involucra venta de materiales a terceros, ingresos por operación de planta de tratamiento de residuos industriales líquidos, ingresos por servicios y análisis de agua potable y aguas servidas y venta de biogás.

Detalle de partidas significativas de gastos

Segmento agua

Las partidas significativas de gastos son principalmente aquellos relacionados con remuneraciones, energía eléctrica, Operación Planta de Tratamiento de Aguas Servidas, depreciaciones de bienes inmuebles y bienes muebles, gasto por intereses financieros, gasto por impuesto a las ganancias.

Segmento no agua

Las partidas significativas de gastos son principalmente aquellos relacionados con remuneraciones, costo de materiales para la venta y gasto por impuesto a las ganancias.

Detalle de explicación medición de resultados, activos, pasivos y patrimonio de cada segmento

La medición aplicable a los segmentos corresponde a la agrupación de aquellas subsidiarias relacionadas directamente con el segmento.

El criterio contable corresponde al registro de aquellos hechos económicos en los cuales emanan derechos y obligaciones en el mismo sentido que surgen entre relaciones económicas con terceros. Lo particular, es que estos registros generarán saldos comprometidos en una cuenta de activo y pasivo de acuerdo al espíritu de la transacción en cada empresa relacionada según el segmento en que participa. Estas cuentas, llamadas cuentas por cobrar o pagar con empresas relacionadas, deben ser neteadas al momento de consolidar estados financieros de acuerdo a las reglas de consolidación explicadas en la NIC 27.

No existen diferencias en la naturaleza de la medición de resultados, dado que de acuerdo a la norma no existen políticas contables que así manifiesten diferentes criterios de asignación de costos o similar.

No existen diferencias en la naturaleza de la medición de activos y pasivos dado que de acuerdo a la norma no existen políticas contables que así manifiesten diferentes criterios de asignación.

Conciliación de ingresos de las actividades ordinarias	31-03-2017	31-03-2016
	M\$	M\$
Ingresos de las actividades ordinarias de los segmentos	147.465.707	140.267.245
Eliminación de las actividades ordinarias entre segmentos	-1.595.993	-954.720
Ingresos de actividades ordinarias	145.869.714	139.312.525

Conciliación de ganancia	31-03-2017	31-03-2016
	M\$	M\$
Consolidación ganancia (pérdida) totales de los segmentos	51.927.375	49.673.688
Consolidación de eliminación de ganancia (pérdida) entre segmentos	-1.090.116	-1.380.001
Consolidación de ganancia (pérdida)	50.837.259	48.293.688



Conciliaciones de los activos, pasivos y patrimonio de los segmentos	31-03-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Conciliación de activos		
Consolidación activos totales de los segmentos	1.778.227.065	1.777.043.865
Eliminación de las cuentas entre segmentos	2.662.173	-5.224.729
Total activos	1.780.889.238	1.771.819.136
Conciliación de pasivos		
Consolidación pasivos totales de los segmentos	1.039.417.265	1.090.161.440
Eliminación de las cuentas entre segmentos	2.662.173	-5.224.729
Total pasivos	1.042.079.438	1.084.936.711
Conciliación de patrimonio		
Consolidación patrimonios totales de los segmentos	684.994.439	634.157.180
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	684.994.439	634.157.180

Información sobre los principales clientes

Principales clientes del segmento agua

- I. Municipalidad de Puente Alto
- I. Municipalidad de Santiago
- I. Municipalidad de La Florida
- Centro de Detención Preventiva Santiago 1
- I. Municipalidad de Peñalolen
- Universidad de Chile
- Ministerio de Obras Públicas
- Administración Centro Comunitario Alto Las Condes S.A
- Embotelladoras Chilenas Unidas S.A.
- Cervecera CCU Chile Ltda.

Principales Clientes del segmento no agua

- CMPC Cordillera S.A.
- Cobra Chile Servicios S.A.
- Inmobiliaria Constructora Nueva Pacífico
- Cartulinas CMPC S.A.
- Watt's S.A.
- Soprole S.A.
- Cervecera CCU Chile Ltda.
- Constructora Pérez y Gómez
- Nestle Chile S.A.
- Cooperativa Agrícola y Lechera

Tipos de productos segmento agua – No agua

Segmento agua

Los tipos de productos y servicios para el segmento agua son:

- Producción y distribución de agua potable.
- Recolección y tratamiento de aguas servidas.

Segmento conformado por Aguas Andinas S.A., Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A., Essal S.A. e Iberaguas Ltda.



Segmento no agua

Los tipos de productos y servicios para el segmento no agua son:

- Servicio outsourcing en operaciones de plantas de tratamiento de residuos industriales y tratamiento de exceso de carga orgánica (filial Ecoriles S.A.).
- Análisis físico, químico y biológico sobre agua, aire y sólidos (filial Anam S.A.).
- Servicios de Ingeniería Integral y venta de productos como tuberías, válvulas, grifos, y otros relacionados (filial Gestión y Servicios S.A.).
- Proyectos energéticos (filial Aguas del Maipo S.A)

Nota 26. MEDIO AMBIENTE

Información a revelar sobre desembolsos relacionados con el medio ambiente

Según la circular N° 1901 del 30 de octubre de 2008 de la Superintendencia de Valores y Seguros, se revela a continuación información proveniente de los desembolsos relacionados con el medio ambiente.

A continuación se presenta un detalle de desembolsos relacionados con el medio ambiente:

Aguas Andinas S.A.

Nombre Proyecto	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Ampliación y Mejoras PTAS Curacaví	105.112	8.542
Ampliación y Mejoras PTAS Gran Santiago	3.243.767	44.206.465
Ampliación y Mejoras PTAS Otras Localidades	10.046	2.886
Ampliación y Mejoras PTAS Paine	390	29.943
Ampliación y Mejoras PTAS Pomaire	0	22.742
Ampliación y Mejoras PTAS San José de Maipo	68	24.040
Ampliación y Mejoras PTAS Talagante	11.768	53.815
Ampliación y Mejoras PTAS Valdivia de Paine	0	34.996
Mejora y renovación equipos e instalaciones	218.293	1.150.811
Totales	3.589.445	45.534.240

Aguas Manquehue S.A.

Nombre Proyecto	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Mejora y renovación equipos e instalaciones	12.259	91.427
Totales	12.259	91.427



Essal S.A.

Nombre Proyecto	31-03-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Mejoramiento infraestructura de disposición	7.203	318.325
Mejoramiento sistema EDAR	35.587	542.240
Renovacion equipos de tratamiento y disposición	0	36.579
Totales	42.790	897.144

Inversión proyectada en medio ambiente para el ejercicio 2017:

Sociedad	M\$
Aguas Andinas S.A.	16.793.454
Aguas Manquehue S.A.	102.791
Essal S.A.	788.277
Total	17.684.522

Indicación si el desembolso forma parte del costo de un activo o fue reflejado como un gasto, desembolsos del periodo

Todos los proyectos mencionados forman parte del costo de la construcción de las obras respectivas.

Fecha cierta o estimada en que los desembolsos a futuro serán efectuados, desembolsos del periodo

Los desembolsos proyectados se estima serán efectuados durante el año 2017.

La Sociedad y sus filiales son empresas que se ven afectadas por desembolsos relacionados con el medio ambiente, es decir, cumplimiento de ordenanzas, leyes relativas a procesos e instalaciones industriales y cualquier otro que pudiere afectar en forma directa o indirecta a la protección del medio ambiente.

Nota 27. HECHOS OCURRIDOS DESPUÉS DE LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Aguas Andinas S.A

En Junta Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 24 de abril de 2017, se acordó distribuir el 89,88% de las utilidades líquidas del ejercicio 2016, las que ascienden a M\$150.575.666. En consideración al reparto de dividendo provisorio pagado en enero de 2017, la utilidad distribuible ascendió a M\$93.358.057. Lo anterior significó un dividendo de \$15,2570 por acción, el que se pagó el 22 de mayo de 2017.

Con fecha 09 de mayo de 2017, se recibió la renuncia al cargo de director titular de la Compañía del señor Bruno Philippi Irrarázabal, asumiendo en consecuencia su suplente el señor Laureano Cano Iniesta en calidad de titular.

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, la administración de la Sociedad y Filiales no tiene conocimiento de otros hechos posteriores que afecten la situación financiera al 31 de marzo de 2017.

* * * * *

